

Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

MONTAG den 1. Februar 1993

Nummer 32

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	00 Uhr UTC		18-24	
							5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH
Helgoland	4	015	31/02	92202	10035	20035	40414	53016		74742
List/Sylt	26	020	32962	03606	10016	20013	40414	52018		
Leck	7	022	41/02	90000	11024	21024	40418	52020		74544
Husum	28	026	31/90	93402	10006	20005	40416	52018		74542
Flensburg/Meierwik	27	033	41001	93103	11008	21008	40414	52020		74554
Schleswig	43	035	31/01	93004	10004	20002	40416	52016		74542
Höhn	12	038	41/00	92902	10008	21004	40413	52012		74754
Kiel-Holtenau	31	046	31/01	92907	10027	20009	40412	52015		74742
Puttgarden	1	053	36/36	/3007	10020	20019	40410	52012		
Arkona	42	091	31330	82911	10015	20009	40400	53012		71011 886//
Norderney	11	113	31/08	91807	10003	20001	40406	52007		74742
Bremerhaven	7	129	32560	70000	10008	21030	40408	53004		875//
Cuxhaven	5	131	31240	83504	10010	21013	40417	53012		71022 876//
Hamburg, Flugh.	16	147	32565	62801	11004	21023	40410	53007		86500
Luebeck-Blankensee	14	156								
Boltenhagen	15	161	31420	82807	10000	21013	40410	53013		71011 886//
Schwerin	59	162	31550	82603	11015	21039	40413	53005		71011 885//
Rostock-Warnemünde	4	170	31540	82810	10011	21001	40411	53012		71022 885//
Tutow	46	177	36//	/2102	11009	21030	40410	53008		
Barth	7	180	36//	/3004	10014	20009	40403	53015		
Greifswald	2	184	31350	82605	11009	21030	40405	53010		71022 886//
Ueckermünde	1	193	36/57	/2702	11012	21030	40407	53006		
Emden-Hafen	5	203	36/35	/1002	11017	21028	40410	52009		
Oldenburg	11	215	31920	01101	11067	21080	40408	51004		71011
Ahlhorn	49	218	41930	01202	11081	21095	40411	51005		71100
Bremen, Flugh.	4	224	32960	01601	11067	21078	40412	50007		
Soltau	77	235	31950	01703	11071	21082	40413	50004		71000
Boizenburg	45	249	36//	/0000	11028	21043	40414	53004		
Luechow	17	253	31935	02102	11061	21069	40415	52007		71000
Seehausen	21	261	31957	00000	11085	21107	40414	51006		71000
Marnitz	81	264	36//	/2302	11042	21053	40411	51006		
Neuruppin	38	270	31950	00000	11072	21084	40413	52012		71000
Neubrandenburg	81	280	32559	8//19	11022	21036	40407	51007		875//
Angermünde	56	291	32965	02204	11066	21082	40408	51006		
Lingen	22	305	32959	00703	11030	21048	40397	52004		
Muenster/Osnabrueck	48	315	32959	00803	11040	21064	40397	52005		
Osnabrueck	95	317								
Guetersloh	72	320	42970	00606	11041	21067	40406	51006		
Bad Salzuflen	135	325								
Hannover, Flugh.	56	338	31960	01101	11107	21114	40411	51007		74000
Braunschweig	81	348	32958	00302	11092	21095	40418	52015		
Gaerleßen	47	359	36//	/0000	11094	21113	40421	53008		
Magdeburg	79	361	31925	00000	11066	21086	40423	53012		71000
Potsdam	81	379	32959	00000	11053	21080	40414	51005		
Berlin-Dahlem	51	381	32970	02503	11066	21081	40408	50003		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32963	03201	11068	21073	40409	52005		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32963	02301	11047	21079	40415	52008		
Berlin-Schönefeld	47	385	32961	00000	11072	21089	40412	51007		
Lindenberg	98	393	31956	01604	11076	21104	40409	50005		71000
Manschnow	12	396	36//	/1402	11097	21110	40407	50007		
Duesseldorf, Flugh.	37	400	32970	130//	11048	21061	40392	52006		
Scholt	21	406								
Essen	152	410	32975	01204	11032	21054	40393	52005		
Kähler Asten	839	427	32986	01211	11034	21152	48591	52008		
Bad Lippspringe	157	430	36//	/0502	11045	21074	40402	52004		
Kassel	231	438	31956	03601	11084	21102	40415	52008		71000
Goettingen	175	444								
Leinefelde	356	449	32965	00000	11121	21154	40422	53007		
Braunlage	607	452	36/59	/0103	11073	21107	40418	52006		
Brocken	1142	453	32989	01715	10020	21155	48626	51005		
Artern	164	460	31910	00000	11149	21171	40422	52007		72840
Leipzig-Schkeuditz	131	469	31925	00000	11094	21135	40417	52009		70500
Wittenberg	109	474	31940	00000	11078	21104	40427	53019		71000
Oschatz	150	480	31950	01802	11081	21099	40411	52009		71000
Dresden-Klotzsche	222	488	31950	01903	11073	21111	40415	53006		70500
Doberlug-Kirchhain	97	490	36//	/0604	11113	21131	40425	53015		
Cottbus	69	496	32960	00000	11100	21121	40422	51022		
Görlitz	237	499	31950	02505	11077	21112	40420	53011		70500
Aachen	202	501	31935	00705	11038	21049	40376	58003		71000
Noervenich	118	502	41450	61008	11034	21040	40392	51003		71011 86600
Nuerburg	627	510	31/02	91107	11055	21056	40389	52004		74744
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32961	01005	11045	21066	40393	51007		
Bendorf	127	515	36/60	/1004	11030	21060	40398	52006		
Bad Marienberg	547	528								
Glissen	186	532	31957	00401	11070	21082	40410	53005		71000
Bad Hersfeld	212	542								
Wasserkuppe	921	544	32984	01120	11009	21153	48602	51008		24 30
Meiningen	450	548	32965	01702	11098	21123	40425	51007		
Schmücke	937	552	36//	/1010	11016	21159	48605	53006		
Erfurt-Bindersleben	312	554	31940	02102	11126	21143	40425	53008		71000
Neuhaus a.R.	845	557	32988	01405	11030	21162	48597	51007		
Gera-Leumnitz	311	567	31950	02106	11098	21128	40423	53011		71000
Chemnitz	418	577	31957	00502	11081	21123	40416	53006		70500
Fichtelberg	1213	578	32949	01212	11002	21236	48621	51007		
Zinnwald-Georg.	877	582	36//	/1605	11027	21253	48608	53005		
Trier-Petrisberg	265	609	31245	30404	11032	21048	40385	52008		71011 83600
Deuselbach	480	615								
Pferdsfeld	396	626	41119	80807	11054	21059	40399	50004		71042 886//
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/58	/1017	11085	21087	48577	52004		26
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32460	80404	11032	21054	40399	50006		886//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/02	/0906	11044	21044	40399	52007		
Wuerzburg	268	655	31956	00709	11057	21071	40402	51004		71011
Bad Kissingen	262	658								
Coburg	322	671	36/50	/0903	11112	21124	40432	52009		
Bamberg	239	675								
Hof	567	685	31935	01704	11127	21142	40434	50007		71000
Weiden	438	688	32959	00302	11133	21145	40442	52007		
Berus	363	704								
Tholey	396	706								
Saarbruecken, Flugh.	322	708	31118	80407	11021	21026	40382	51008		71022 886//
Weinbiet	553	724								
Karlsruhe	112	727								
Mannheim	96	729	32359	80806	11006	21037	40389	51008		886//
Stuttgart, Flugh.	396	738	11357	80907	10006	21007	40374	52009		69901 71052 886//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32358	81106	10009	21005	40376	52008		886//
Oehring	276	742	36/59	/1208	11011	21037	40394	52007		
Weissenburg	422	761								
Nuernberg	319	763	31950	01106	11087	21105	40414	53002		71100
Regensburg	366	776	31956	00201	11114	21128	40420	51006		71000
Gr. Arber	1437	791								
Freiburg	269	803	31343	83403	10003	21010	40378	52013		71022 886//
Freudenstadt	797	815	36//	/10//	11008	21014	48589	52009		
Klippeneck	973	818	36//	/0603	11019	21019	48589	52008		
Stoetten	734	836	11/04	91105	11032	21033	40386	52010		69901 75654
Ulm	567	838	36/01	/0405	11019	21019	40388	52008		
Augsburg	461	852	31135	81107	11035	21040	40398	52011		71022 886//
Neuberg/Donau	380	853	41345	30805	11049	21060	40411	51006		71051 83600
Landsberg	623	857	41/03	90604	11031	21034	40397	53007		74542
Fuerstenfeldbruck	519	858								
Muenchen, Flugh.	447	870	11120	80704	11066	21072	40416	52009		69901 71054 886//
Erding	462	869								
Muehlhof	405	875	36/20	/0702	11092	21102	40424	52009		
Passau	409	893	32958	00000	11118	21128	40433	52014		
Bremgarten	212	900								
Feldberg/Schw.	1486	908	32980	01012	10009	21038	48597	53003		
Konstanz	443	929	32459	83606	10026	20012	40362	520		

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41125	81504	10035	20028	40417	51003	72842	886//	
List/Sylt	26	020	41908	03602	10014	20014	40417	50003	74600		
Leck	7	022	41902	01102	11046	21046	40423	52005	74444		
Husum	28	026	41901	01101	11031	21032	40421	52005	74444		
Flensburg/Meierwik	27	033	41/01	92702	11021	21021	40422	52007	74944		
Schleswig	43	035	41/01	92002	11017	21018	40422	50005	74544		
Hohn	12	038	41/01	90000	11001	21010	40418	51005	74544		
Kiel-Holtenau	31	046	41/01	90000	11007	21007	40419	51006	74544		
Puttgarden	1	063	46/02	/3105	10003	20002	40420	52010			
Arkona	42	091	41235	82810	10012	20009	40410	51010	71022	886//	
Norderney	11	113	41/02	91002	10017	20016	40416	52010	74544		
Bremerhaven	7	129	42558	10802	11002	21028	40421	52013		81500	
Cuxhaven	5	131	41/05	90000	10021	20021	40422	53005	74542		
Hamburg, Flugh.	14	147	41257	80000	11011	21022	40423	52013	71022	875//	
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41/02	93002	10007	20005	40420	51010	74744		
Schwerin	59	162	41/03	90000	11002	21016	40428	51015	74742		
Rostock-Warnemünde	4	170	41/07	93207	10016	20016	40419	51009	74542		
Teterow	46	177	46///	/2102	11006	21020	40424	51014			
Barth	7	180	46///	/2804	10011	21002	40411	51008			
Greifswald	2	184	41106	82905	10001	21006	40417	52012	74642	886//	
Ueckermünde	1	193	46/17	/2604	11001	21011	40421	53014			
Emden-Hafen	5	203	46/39	/0405	11028	21037	40421	52011			
Oldenburg	11	215									
Ahlhorn	49	218	41930	00704	11075	20187	40417	53006	71000		
Bremen, Flugh.	4	224	42961	01002	11068	21080	40422	52010			
Soltan	77	235	41950	00602	11083	21109	40427	52013	71000		
Boizenburg	45	249	46///	/0000	11031	21041	40431	53017			
Luechow	17	253	41930	02203	11060	21068	40426	52011	71011		
Seehausen	21	261	41957	00000	11069	21087	40429	51015	71011		
Marnitz	81	264	46///	/2702	11032	21045	40426	51016			
Neuruppin	38	270	41440	60000	11062	21073	40427	51014	71011	86500	
Neubrandenburg	81	280	41557	82502	11008	21022	40424	51018	71022	875//	
Angermünde	56	291	42960	00000	11040	21051	40422	51015			
Lingen	22	305	42958	00203	11043	21064	40400	52006			
Muenster/Osnabrueck	48	315	42960	09901	11053	21071	40401	52003			
Osnabrueck	95	317									
Guetersloh	72	320									
Bad Salzfluen	135	325									
Hannover, Flugh.	56	338	42960	00605	11110	21120	40420	58008			
Braunschweig	81	348	42958	01901	11107	21109	40423	52006			
Gardelogen	47	359	46///	/0000	11096	21114	40432	53011			
Magdeburg	79	361	41930	00000	11078	21101	40430	53007	71000		
Potsdam	81	379	41957	00000	11070	21086	40428	51013	71000		
Berlin-Dahlem	51	381	42960	03603	11075	21084	40423	53015			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42962	03302	11077	21083	40423	53014			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42958	00102	11050	21069	40424	53009			
Berlin-Schoenefeld	47	385	42959	02104	11089	21103	40424	51012			
Lindenberg	98	387	41956	02703	11072	21098	40425	51016	71000		
Manschnow	12	396	46///	/0000	11099	21109	40423	52016			
Duesseldorf, Flugh.	37	400	42970	00603	11052	21065	40395	52002			
Bocholt	21	406									
Essen	152	410	42968	01004	11044	21056	40397	51003			
Kahler Asten *	839	427	42989	01413	11011	21177	48600	51003			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0704	11020	21106	40407	52006			
Kassel	231	438	42958	03605	11089	21108	40422	52007			
Goettingen	175	444									
Leinefelde	356	449	42962	00000	11113	21135	40432	53010			
Braunlage	607	452	46/60	/0404	11099	21126	40438	52012			
Brocken *	1142	453	42989	01314	10014	21155	48633	52010			
Atern	162	460	19000	00000	11160	21174	40439	53015	74840		
Leipzig-Schkeuditz	131	469	41924	01706	11100	21141	40439	51011	70500		
Wittenberg	105	474	41930	03602	11092	21115	40432	53004	71000		
Oschatz	150	480	41930	02203	11087	21103	40426	51014	71000		
Dresden-Klotzsche	222	488	41946	01901	11090	21119	40430	51013	71000		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/2004	11108	21129	40429	51005			
Cottbus	69	496	42965	00302	11095	21123	40431	53009			
Görlitz	237	499	41957	01803	11081	21121	40430	50007	70500		
Aachen	202	501	41935	01101	11044	21056	40377	51001	71000		
Noervenich	118	502	41456	05907	11034	21044	40392	54000	71011	85600	
Nuerburg	627	510	41/02	91106	11060	21061	40389	56001	74544		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42962	01003	11060	21077	40395	52002			
Bendorf	127	515	46/60	/1205	11039	21069	40400	52001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41956	00601	11075	21081	40412	53001	71000		
Bad Hersfeld	212	542									
Wasserkuppe *	921	544	42984	01417	11002	21143	48604	51001		23 30	
Meiningen	450	548	42960	00000	11108	21128	40434	53005			
Schmücke *	937	552	46///	/0907	11013	21185	48609	53006			
Erfurt-Bindersleben	312	554	41920	00000	11130	21143	40437	53011	71000		
Neuhaus a.R. *	845	557	42989	01003	11017	21193	48606	53007			
Gera-Leumnitz	311	567	41945	02003	11106	21135	40438	53013	71000		
Chemnitz	418	577	41945	00000	11088	21122	40435	51013	70500		
Fichtelberg *	1213	578	42989	01109	10027	21248	48628	51006			
Zinnwald-Georg. *	877	582	46///	/1803	11019	21246	48616	53006			
Trier-Petrisberg	265	609	41250	80405	11031	21044	40388	53003	71011	886//	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41/05	90605	11048	21051	40401	52002	74942		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1115	11055	21060	48587	52002		29	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42362	70406	11034	21056	40402	56003		876//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/04	/1004	11051	21053	40403	52003			
Wuerzburg	268	655	41350	70905	11056	21061	40406	51004	71011	876//	
Bad Kissingen	262	652									
Coburg	322	671	46/59	/0603	11130	21143	40438	52002			
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	41935	00602	11137	21148	40444	53007	71000		
Weiden	438	688	42958	02802	11138	21148	40441	58002			
Berus	363	704									
Tholey	396	706									
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41020	80308	11028	21032	40384	51001	71022	886//	
Weinbiet	553	724									
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42358	80302	11004	21037	40392	53002		886//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41350	81404	11001	21014	40381	50005	71022	886//	
Stuttgart/Schnarrenb	311	739	42358	81004	11001	21018	40383	52006		886//	
Oehringen	276	742	46/59	/0806	11018	21041	40398	52003			
Weissenburg	422	761									
Nuernberg	319	763	41957	00000	11107	21123	40424	52006	71100		
Regensburg	366	776	41956	00202	11126	21137	40427	51004	71000		
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	41335	83502	10003	21007	40378	55000	71022	886//	
Freudenstadt *	797	815	46///	/08//	11018	21024	48588	52001			
Klippeneck	973	818	46///	/0803	11031	21031	48588	52002			
Stoetten	734	836	41/02	91007	11049	21049	40394	51001	74954		
Ulm	567	838	46/01	/0605	11029	21029	40392	52002			
Augsburg	461	852	41445	80904	11046	21052	40402	51001	71022	886//	
Neuburg/Donau	380	853	41945	00704	11078	21088	40420	51003	71000		
Landsberg	623	857	41/03	90704	11038	21043	40399	54000	74544		
Fuerstenfeldbruck	519	858									
Muenchen, Flugh.	447	870	41114	80703	11075	21081	40420	50002	71022	886//	
Erding	462	869									
Muehldorf	405	875	46/21	/0000	11112	21125	40429	52001			

Station	Hoehe	111	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.		
																			2222	4444	
Helgoland	4	015	31/03	91506	10033	20029	40419	51002													
List/Sylt	26	020	31905	01103	11025	21025	40414	57004													
Leck	7	022	437//																		
Husum	28	026	31901	91701	11037	21039	40423	51001													
Flensburg/Meierwik	27	033	437//																		
Schleswig	43	035	31/02	90000	11030	21031	40420	57002													
Hohn	12	038	437//																		
Kiel-Holtenau	31	046	31/01	90000	11013	21013	40416	58003													
Puttgarden	1	063	36/02	2405	11009	21010	40416	57004													
Arkona	42	091	31/03	92510	11002	21005	40412	52001													
Norderney	11	113	31/03	91507	10006	20006	40411	58005													
Bremerhaven	7	129	31250	11303	11015	21033	40416	58005													
Cuxhaven	5	131	31/03	91807	10004	20002	40420	58002													
Hamburg, Flugh.	16	147	31250	71503	11009	21013	40418	58005													
Luebeck-Blankensee	15	156	31/01	90000	11009	21010	40424	51002													
Boltenhagen	15	161	31/01	92005	11004	21006	40417	58003													
Schwerin	59	162	31/02	91902	11013	21020	40425	58004													
Rostock-Warnemuende	4	170	31/05	92504	10009	20009	40418	58002													
Teterow	46	177	31/01	92404	10000	21006	40422	58002													
Barth	7	180	31/01	92504	11001	21003	40411	50000													
Greifswald	2	184	31007	92806	10003	21004	40416	57001													
Ueckermuende	1	193	31/02	92702	11001	21006	40422	53001													
Emden-Hafen	5	203	31935	00805	11032	21041	40413	58008													
Oldenburg	11	215	437//																		
Ahlhorn	49	218	437//																		
Bremen, Flugh.	4	224	32000	00000	11073	21085	40421	52001													
Soltau	77	235	31950	01202	11087	21101	40426	58001													
Boizenburg	45	249	31225	81602	11034	21044	40423	58008													
Luechow	17	253	31535	72002	11057	21064	40429	50003													
Seehausen	21	261	31650	61802	11066	21087	40430	50001													
Marnitz	81	264	31440	80000	11018	21027	40422	58004													
Neuruppin	38	270	31435	80000	11035	21048	40431	50004													
Neubrandenburg	81	280	31/01	92503	11014	21018	40424	50000													
Angermuende	56	291	31950	80000	11020	21030	40427	51005													
Lingen	22	345	31958	01003	11053	21074	40403	50005													
Muenster/Osnabrueck	48	315	32959	00504	11069	21078	40410	52009													
Osnabrueck	95	317	32963	00906	11068	21091	40415	50007													
Guetersloh	72	320	42970	00605	11049	21094	40413	52005													
Bad Salzuflen	135	325	32968	00203	11083	21102	40420	50003													
Hannover, Flugh.	56	338	32460	11505	11102	21112	40420	50001													
Braunschweig	81	348	32958	00304	11093	21101	40428	57004													
Gardelegen	47	359	31925	60000	11085	21105	40437	51005													
Magdeburg	79	361	31925	00000	11087	21105	40438	51008													
Potsdam	81	379	31540	71602	11056	21074	40435	50007													
Berlin-Dahlem	51	381	32462	20103	11058	21072	40429	50006													
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32460	23302	11063	21074	40430	50007													
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31456	21602	11047	21062	40431	50007													
Berlin-Schoenefeld	47	385	31457	51903	11073	21087	40434	50010													
Lindenberg	98	393	31456	80000	11055	21078	40433	50009													
Messchnow	12	396	32558	71803	11067	21077	40426	50004													
Duesseldorf, Flugh.	37	400	32968	01004	11068	21083	40396	52001													
Bocholt	21	406	31950	00807	11056	21076	40397	50002													
Essen	152	410	32965	01507	11051	21061	40399	50001													
Kahler Asten	839	427	32989	09909	11050	21141	48594	51008													
Bad Lippspringe	157	430	32975	03402	11014	21130	40406	50000													
Kassel	231	438	32962	00000	11102	21123	40431	61007													
Goettingen	175	448	31935	00000	11146	21158	40439	50005													
Leinfelden	356	449	32958	09902	11093	21128	40433	51003													
Braunlage	607	452	32980	00205	11070	21132	40428	53004													
Brocken	1142	453	32989	01113	11004	21146	48633	51002													
Artern	164	460	31909	00000	11169	21191	40444	52005													
Leipzig-Schkeuditz	131	469	31921	00404	11103	21131	40441	53012													
Wittenberg	105	474	31930	00000	11092	21112	40445	51013													
Oschatz	150	480	31925	03602	11095	21112	40440	53013													
Dresden-Klotzsche	222	488	31940	09902	11097	21125	40442	53010													
Doberlug-Kirchhain	97	490	31930	00000	11109	21128	40442	51012													
Cottbus	69	496	32970	00000	11116	21141	40440	50008													
Gorlitz	237	498	31940	00000	11116	21135	40447	51015													
Aachen	202	501	31935	00302	11050	21056	40381	53003													
Noervenich	118	502	437//																		
Nuernberg	627	510	31/03	91106	11072	21074	40400	53006													
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32961	01306	11051	21074	40396	50001													
Bendorf	127	515	32458	81006	11035	21061	40406	52006													
Bad Marienberg	547	526	32970	01210	11064	21101	40404	53007													

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	V.T.	Erdbodentemp.				
															Rx	n	nddd	4
														n	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41/01	91810	10017	20015	40417	55002		74744				20026				
List/Sylt	26	020	41902	01406	11024	21024	40423	53009		74844				20026				
Leck	7	022													1007	0001	0002	
Husum	28	026	41902	92004	11026	21029	40428	51005		74944			21001	1009	1003	1006	0170	
Flensburg/Meierwik	27	033													1004	1001	0006	0021
Schleswig	43	035	41/02	92202	11040	21042	40431	52011		74944			21007					
Hohn	12	038																
Kiel-Holtenau	31	046	41/02	92001	11017	21017	40427	52011		74944			21008	1003	1001	0006	0021	
Puttgarden	1	063	46/02	72302	11011	21012	40430	52014					21002	1003	0006	0011	0029	
Arkona	42	091	41/01	92610	11004	21006	40424	51012		74944			21010	1002	1003	0004	0021	
Norderney	11	113	41/02	92704	11009	21020	40414	52003		71041	81540		21004	1009	0000	0005	0022	
Bremerhaven	7	129	41/02	92704	11014	21044	40419	50003		71000			21004					
Cuxhaven	5	131	41/02	92704	11013	21013	40423	53003		74240	83600		21003	1003	1002	0006	0027	
Hamburg, Flugh.	16	147	41/22	21302	11001	21001	40423	50005		71041	82700		21012	1007	1004	0004	0027	
Luebeck-Blankensee	14	156	41/02	92102	11010	21014	40427	53003		74544			21034	1003	1001	0007	0014	
Boitenhagen	15	161	41/00	91803	11014	21016	40428	52011		74944			21023	1001	1002	0006	0023	
Schwerin	59	162	41/01	92102	11020	21027	40434	52009		74944			21043	1001	0003	0012	0025	
Rostock-Warnemünde	4	170	41/01	92402	11009	21014	40434	53012		72842	886//		21017	1004	1002	0002	0019	
Teterow	46	177	41/01	92402	11009	21014	40434	53012		74544			21042	0003	0006	0011	0029	
Barth	7	180	41/03	92806	11004	21004	40424	51013		74344			21022	1002	1001	0004	0018	
Greifswald	2	184	41/03	92404	11002	21007	40432	51010		74544			21037	0003	0004	0007	0019	
Ueckermünde	1	193	41/03	92404	11002	21007	40432	51010		74944			21041	1001	0003	0009	0028	
Emden-Häfen	5	203	41/02	92704	11004	21053	40414	53001		71000			21010	0002	0005	0012	0028	
Oldenburg	11	215	41/02	92704	11004	21050	40416	57001		71000			21010	0001	0006	0010	0028	
Ahlhorn	49	218											21039	1004	1002	0004	0022	
Bremen, Flugh.	4	224	42962	11405	11051	21075	40422	58001			80001		21060	1015	0001	0007	0029	
Sozial	77	235	42558	71204	11059	21072	40430	51005			875//		21056	1014	1006	0006	0023	
Boizenburg	45	249	41918	01602	11039	21046	40431	51008		71011			21040	1016	1006	0004	0021	
Luechow	17	253	41535	72204	11043	21055	40433	51000		71011	875//		21053	1026	1026	0001	0022	
Seehausen	21	261	41725	80000	11035	21058	40434	51005		71022	875//		21063	1045	1022	1006	0041	
Marnitz	81	264	41904	03602	11039	21045	40432	52009		74241			21050	1002	0001	0010	0024	
Neuruppin	38	270	41435	81804	11025	21019	40436	53011		71022	885//		21044	1014	1009	0002	0021	
Neubrandenburg	81	280	41/00	90000	11019	21019	40436	53011		74944	875//		21044	1002	0000	0000	0018	
Angermünde	56	291	42860	72002	11003	21017	40430	53004					21055	1003	0007	0004	0018	
Lingen	22	305	42958	00904	11044	21077	40399	55004					21016	1007	1006	0006	0024	
Muenster/Osnabrueck	48	315	42970	01004	11024	21070	40400	57009					21026	1005	0004	0014	0029	
Osnabrueck	95	317	42965	00904	11051	21091	40409	56005					21040	1019	1013	0006	0029	
Guetersloh	72	320																
Bad Salzuflen	135	325	42958	01402	11048	21095	40415	58002					21046	1037	1011	0003	0025	
Hannover, Flugh.	56	338	41950	10706	11098	21114	40424	53004		71000	80001		21072	0006	0008	0015	0029	
Braunschweig	81	348	42958	09902	11068	21080	40428	54000					21076	1013	1001	0002	0022	
Gardelegen	47	359	41920	00000	11061	21067	40438	53002		70522	875//		21066	1042	1032	1010	0019	
Magdeburg	15	361	41920	00000	11061	21067	40438	53002		71000			21048	1024	1010	0008	0029	
Potsdam	81	379	41556	80000	11043	21069	40442	53008		71022	875//		21046	1052	1025	1001	0015	
Berlin-Dahlem	51	381	41445	70101	11030	21061	40436	50008		70511	875//		21049	1021	1009	1001	0015	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41444	72303	11027	21054	40436	51007		71011	875//		21044	1010	1005	0007	0016	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41440	80000	11025	21048	40440	51009		71011	886//		21039	1031	1021	0000	0017	
Berlin-Schönefeld	47	385	41425	80000	11047	21064	40440	52007		71022	885//		21048	1001	0004	0009	0018	
Lindenberg	98	393	41940	80000	11047	21078	40442	52010		71022	880//		21051	1026	1016	1002	0024	
Manschnow	12	396	41330	82105	11036	21052	40435	51009		71022	886//		21074	1024	1002	0016	0041	
Duesseldorf, Flugh.	37	400	42959	01608	11032	21060	40398	51003					21011	1012	1002	0006	0014	
Buchholz	21	406	41935	01704	11048	21063	40394	58003		71000			21018	1001	0004	0015	0034	
Essen	152	410	42962	01904	11033	21046	40399	51002					21012	1001	0001	0001	0006	
Kahler Asten	839	417	42989	10908	11055	21145	48603	52004			80001		21021	1044	1025	1003	0019	
Bad Lippspringe	157	430	42980	02702	11010	21106	40435	51005					21058	1017	1004	0003	0027	
Kassel	231	438	42962	00903	11091	21106	40435	51005		71000	80001		21088	1004	1002	0010	0023	
Goettingen	175	444	41950	10000	11133	21149	40440	51003		70500	80001		21076	0004	0008	0010	0024	
Leinefelde	607	452	42984	10405	11030	21120	40421	51003			80001		21050	0003	0005	0008	0013	
Braunlage	1142	453	42989	11712	10057	21129	48649	53008					20024					
Brocken	164	460	41907	00000	11157	21180	40447	51004		74844			21143	0001	0008	0015	0032	
Artern	131	469	41923	01804	11089	21123	40442	53002		70500			21065	1040	1018	0002	0021	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41925	07033	11077	21099	40451	53007		71000	81050		21047	1052	1037	1007	0017	
Wittenberg	156	480	41923	00000	11075	21094	40435	58003		71000			21056	1039	1022	0003	0022	
Oschatz	222	488	41923	21403	11080	21110	40441	50002		70500	80001		21056	1010	0000	0007	0022	
Dresden-Klotzsche	97	490	41940	60000	11094	21117	40444	51007		71021	80008		21071	1038	1014	0004	0020	
Dobrilug-Kirchhain	69	496	42960	10000	11083	21111	40445	52007			81030		21057	1040	1020	1001	0015	
Cottbus	237	499	41940	00000	11072	21104	40444	51001		70500			21050	0004				

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	06-12	
												Rx	n
Helgoland	4	015	31125	41007	10020	20015	40420	50003		71041	84600		
List/Sylt	26	020	31/01	91404	11026	21026	40415	50003		74944			
Leck	7	022											
Husum	28	026	31/01	91802	11019	21019	40428	50000		74944			
Flensburg/Meierwik	27	033											
Schleswig	43	035	31/02	92102	11020	21021	40428	58003		74944			
Hohn	12	038											
Kiel-Holtenau	31	046	31/01	92401	11012	21012	40427	50001		74544			
Puttgarden	1	063	36/03	2002	11011	21012	40431	52001					
Arkona	42	091	31/02	92611	11005	21005	40422	58002		74944			
Norderney	11	113	31250	21409	10009	21013	40414	54000		71041	82600		
Bremerhaven	7	129	32958	01210	10016	21026	40417	58002					
Cuxhaven	5	131	31904	01207	10009	21011	40424	50001		74640			
Hamburg, Flugh.	16	147	31662	21707	10027	21004	40421	58002		70141	82500		
Luebeck-Blankensee	14	156	31/03	91702	11006	21009	40430	51003		74344			
Boltenhagen	15	161	31/01	91803	11013	21014	40428	50000		74544			
Schwerin	59	162	31305	42203	11011	21020	40434	50000		74840	84600		
Rostock-Warnemünde	4	170	31/04	92702	11004	21004	40432	50001		74542			
Teterow	46	177	31/01	92302	11012	21017	40433	58001		74544			
Barth	7	180	31105	82704	11005	21005	40425	50001		74244	886//		
Greifswald	2	184	31004	92506	11002	21008	40428	50000		74344			
Ueckermünde	1	193	31/02	92304	11002	21006	40431	58001		74944			
Emden-Hafen	5	203	32960	00711	11001	21028	40405	57008					
Oldenburg	11	215	31957	01009	10000	21057	40409	57007		70500			
Ahlhorn	49	218											
Bremen, Flugh.	4	224	32965	11107	11014	21064	40414	57008			80001		
Soltau	77	235	32565	11007	10012	21017	40419	57008			81501		
Boizenburg	45	249	31450	71602	11007	21048	40430	58001		71011	875//		
Luechow	17	253	31550	51504	10010	21017	40430	58002		71011	85500		
Seehausen	21	261	31925	80000	11004	21035	40431	58003		71022	880//		
Marnitz	81	264	31430	81903	11007	21019	40429	58001		71041	886//		
Neuruppin	38	270	31440	80000	11008	21032	40435	58003		71022	885//		
Neubrandenburg	81	280	31/01	90000	11012	21014	40434	55001		74944			
Angermünde	56	291	32759	81802	10003	21014	40432	51002			885//		
Lingen	22	305	32958	00605	10001	21060	40389	57010					
Muenster/Osnabrueck	48	315	32970	01204	10028	21071	40390	57008					
Osnabrueck	95	317	32962	00907	11011	21077	40397	57010					
Guettersloh	72	320	32970	01208	10005	21118	40392	57010					
Bad Salzuflen	135	325	32960	01406	10019	21106	40402	57008					
Hannover, Flugh.	56	338	31950	10906	11038	21069	40410	57012		70500	80001		
Braunschweig	81	348	31950	19902	11005	21061	40415	58010		70500	80001		
Gardelegen	47	359	32960	11104	10016	21039	40426	58010			80004		
Magdeburg	79	361	31930	00000	11007	21062	40426	57012		70500			
Potsdam	81	379	31448	50905	11010	21031	40434	58006		71022	85200		
Berlin-Dahlem	51	381	31445	71503	11005	21027	40428	58007		71011	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31350	72202	10001	21046	40433	58003		70511	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31340	81704	11009	21026	40436	58003		71011	886//		
Berlin-Schoenefeld	47	385	31226	81302	11015	21033	40432	58007		71022	886//		
Lindenberg	98	393	31450	71103	11012	21044	40432	58008		71022	876//		
Manschnow	12	396	31340	82103	11016	21037	40431	58004		71022	886//		
Duesseldorf, Flugh.	37	400	32965	01511	10011	21051	40387	57010					
Bocholt	21	406	31945	01402	10004	21033	40386	57007		70500			
Essen	152	410	32961	02007	11016	21054	40386	57009					
Kahler Asten *	839	427	32989	11611	10034	21152	48620	58003			80001		
Bad Lippspringe	157	430	32980	01308	10034	21136	40393	50003					
Kassel	231	438	32963	00801	11020	21075	40415	56011					
Goettingen	175	444	31956	03401	11058	21097	40422	58012		70500			
Leinefelde	356	449	31957	00603	11045	21098	40417	58009		70500			
Braunlage	607	452	32984	11003	10033	21104	40394	58005			80001		
Bracken *	1142	453	32989	11711	10068	21135	48650	58001			80001		
Artern	164	460	31909	00000	11103	21143	40430	58011		74444			
Leipzig-Schkeuditz	131	469	31928	00000	11031	21067	40426	58011		70500			
Wittenberg	105	474	31935	10802	11017	21061	40435	58013		70500	81030		
Oschatz	150	480	31922	00503	11031	21074	40422	58010		70500			
Dresden-Klotzsche	222	488	31945	00807	11005	21090	40421	58012		70500			
Doberlug-Kirchhain	97	490	31940	03602	11035	21077	40432	58013		70511			
Cottbus	69	496	32660	20706	11026	21063	40432	58011			82200		
Görlitz	237	499	32935	00000	11015	21091	40430	58007					
Aachen	208	501	32958	01602	10020	21034	40379	57004					
Noerwenich	118	502											
Nuerburg	627	510	31/01	91105	11043	21043	40400	56003		74944			
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32964	01410	10017	21063	40393	58005					
Bendorf	127	515	32958	01804	10014	21060	40403	57011					
Bad Marienberg	547	526	32962	01313	10009	21076	40392	50000					
Giessen	186	532	32962	00000	11018	21065	40418	57008					
Bad Hersfeld	212	542	31956	01401	11022	21085	40417	58014		70500			
Wasserkuppe *	921	544	32989	11121	10032	21117	48627	50000			80001	22 28	
Meiningen	450	548	32980	02005	11042	21088	40417	58010					
Schmücke	937	552	32989	11804	10060	21144	48642	58003			80001		
Erfurt-Bindersleben	312	554	31915	00406	11013	21143	40430	57012		71040			
Neuhaus a.R.	845	557	32989	11506	10065	21143	48639	58005			80001		
Gera-Leumnitz	311	567	31935	10000	11045	21109	40426	58005		70500	80001		
Chemnitz	418	577	31918	00000	11033	21113	40417	56007		70500			
Fichtelberg *	1213	578	32989	01108	10058	21173	48644	58002					
Zinnwald-Georg.	877	582	32989	11705	10024	21146	48640	58003			80001		
Trier-Petrisberg	265	609	31357	70102	11017	21033	40398	58003		71022	876//		
Deuselbach	480	615	11365	13001	11011	21034	40387	50000	69901	70171	81100		
Pferdsfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts. *	805	637	32989	01113	11021	21040	48608	58002				25	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32960	10105	11001	21065	40407	58008			80001		
Milchstadt/Vielbrun	453	648	31141	21003	11035	21036	40412	58001		71041	82600		
Wuerzburg	268	655	31957	10906	11014	21071	40414	57007		70511	80001		
Bad Kissingen	262	658	32965	10502	11028	21083	40426	58005			80001		
Coburg	322	671	31950	10202									

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC	12-15	Erdbodentemp.						
											7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20
			Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41/07	91110	10006	20006	40406	58014		74711							
List/Sylt	26	020	41/01	91705	11008	21008	40410	57004		74944							
Leck	7	022															
Husum	28	026	41/01	91601	11017	21020	40414	55014		74944				1001	0000	0002	
Flensburg/Meierwik	27	033												1003	0000	1005	0016
Schleswig	43	035	41/02	91803	11019	21019	40416	57012		749//				1003	0000	0006	0021
Hohn	12	038															
Kiel-Holtenau	31	046	41/01	92202	11008	21008	40414	57013		74544				0000	0002	0008	0021
Puttgarden	1	063	46/02	72102	11017	21018	40418	57013						0000	0003	0010	0019
Arkona	42	091	41/04	92613	11008	21008	40413	55009		74944				1002	1003	0004	0021
Norderney	11	113	41/950	01011	10020	21010	40390	57024		71000							
Bremerhaven	7	129	42/958	00907	10019	21020	40400	57017									
Cuxhaven	5	131	41114	71011	10003	21007	40406	57018		71041	876//			1003	1001	0005	0027
Hamburg, Flugh.	16	147	42/962	11206	10023	21008	40408	57013			81030			0000	1001	0004	0026
Luebeck-Blankensee	14	156	41/210	81002	11002	21012	40416	57014		72822	886//			1002	1001	0006	0013
Boltenhagen	15	161	41/033	91808	11005	21023	40425	56014		74344				1001	1001	0006	0022
Schwerin	59	162	41/430	80000	10003	21010	40422	56011		71041	886//			1001	0003	0012	0025
Rostock-Warnemuende	4	170	41/03	92204	11007	21007	40410	56012		74742				1003	1001	0002	0019
Teterow	46	177	41/09	92402	11004	21010	40421	56012		74344				0003	0006	0010	0023
Barth	7	180	41/107	82304	11008	21009	40416	55009		74242	886//			1001	1001	0004	0018
Greifswald	2	184	41/002	92305	11007	21013	40418	56010		74744				0003	0004	0007	0019
Ueckermuende	1	193	41/312	82308	11001	21004	40419	56012		72842	886//			1001	0002	0009	0027
Emden-Hafen	5	203	42/960	00709	10003	21027	40386	57019						0001	0004	0011	0027
Oldenburg	11	215	41/956	10906	10007	21047	40395	57014		70500	80001			0001	0002	0008	0028
Ahlhorn	49	218												1002	0000	0005	0023
Bremen, Flugh.	4	224	42/963	11108	10014	21052	40398	56016			80001			1005	0001	0006	0028
Soltau	77	235	42/965	11105	10029	21028	40404	56014			80001			1002	1002	0004	0022
Boizenburg	45	249	41/456	81508	10011	21017	40419	56011		71022	86600			1002	1002	0004	0020
Luecnaw	17	253	41/956	11104	10014	21017	40420	55010		71011	80001			1003	1003	0002	0021
Seehausen	21	261	41/640	12104	10002	21026	40422	56009		71011	82500			0018	1005	1003	0018
Marntitz	81	264	41/450	81103	10009	21006	40421	56008		71022	886//			1001	0001	0010	0024
Neuruppin	38	270	41/335	80000	10002	21014	40428	56007		71022	886//			1002	1003	0002	0021
Neubrandenburg	81	280	41/218	82306	10005	21009	40423	56011		72842	886//			1001	0000	0000	0018
Angermuende	56	291	42/659	82002	10009	21005	40423	56009			885//						
Lingen	22	305	41/956	00703	10025	21053	40377	57011		70500				1003	1002	0006	0023
Muenster/Osnabrueck	48	315	42/962	09901	10048	21068	40380	56010						1002	0002	0013	0027
Osnabrueck	95	317	42/962	10904	10020	21066	40385	56010			80001			1003	1003	0005	0028
Guetersloh	72	320									80001			1002	1005	0002	0024
Bad Salzuflen	135	325	42/960	21704	10029	21093	40390	57012			80001						
Hannover, Flugh.	56	338	41/956	21005	11018	21062	40400	57009		70500	80001			1001	0001	0002	0021
Braunschweig	81	348	41/950	29903	10004	21065	40407	57007		70500	80001			1002	1007	1005	0017
Gardelegen	47	359	46//	/1004	10027	21074	40416	56010						1005	1003	0007	0028
Magdeburg	79	361	41/950	01203	10017	21082	40417	56008		70500				1004	1006	1001	0013
Potsdam	81	379	42/461	11004	11007	21031	40426	56008			81100			1004	1003	0000	0014
Berlin-Dahlem	51	381	41/456	21302	11002	21027	40423	56005		71011	82140			1011	1011	0000	0016
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42/458	30704	10000	21018	40425	57008			83530			1001	0004	0009	0018
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41/348	21102	11005	21024	40429	57007		71011	82500			1005	1005	1003	0023
Berlin-Schoenefeld	47	385	41/445	10504	11006	21023	40424	56008			81500			1004	1005	0000	0016
Lindenbergl	98	393	41/450	60502	11007	21031	40425	56007		71011	81500			1001	0004	0009	0018
Manschnow	12	396	41/450	80000	10002	21031	40425	56007		71022	86600			1005	1005	1003	0023
Duesseldorf, Flugh.	37	400	42/980	01510	10050	21043	40368	57018			876//			0019	0002	0014	0039
Bocholt	21	406	41/945	01402	10033	21030	40374	57012		70500				1001	0006	0013	0032
Essen	152	410	42/963	01901	10061	21031	40372	57011						1001	0005	0014	0032
Kahler Asten *	839	427	42/989	11613	10040	21179	48615	56008			80001			1005	1006	1003	0018
Bad Lippspringe	157	430	42/980	01006	10048	21135	40383	56009			80001			1002	1002	0003	0026
Kassel	231	438	42/966	11601	10017	21080	40399	55015		70500	80001			1006	1005	0009	0023
Goettingen	175	444	41/957	12301	11017	21078	40409	55009			80001			0004	0007	0010	0023
Leinefelde	356	449	42/958	10000	11006	21081	40403	56008			80001			0003	0004	0007	0013
Braunlage	607	452	42/984	10403	10039	21124	40397	55005			80001						
Brocken *	1142	453	42/989	21613	10048	21146	48644	56004			80001			0001	0007	0014	0031
Artern	164	460	41/914	00000	11084	21126	40415	56013		70540				1010	1007	0001	0020
Leipzig-Schkeuditz	131	469	41/928	02603	11021	21064	40416	56010		70500				1002	1005	1003	0015
Wittenberg	105	474	41/950	00705	10002	21078	40426	56007		70500				1002	1003	0002	0021
Oschatz	150	480	41/930	00000	11008	21065	40412	55007		70500				1003	1001	0005	0021
Dresden-Klotzsche	222	488	41/942	01201	10006	21075	40411	57007		70500				1004	1003	0003	0019
Doberlug-Kirchhain	97	490	41/950	00406	11012	21058	40424	55007		70500				1003	1005	1002	0014
Cottbus	69	496	41/956	00604	11014	21045	40424	56008		71011				0004	0004	0007	0024
Görlitz	237	499	41/940	00000	11004	21083	40421	55007		70500				0003	0009	0022	0047
Aachen	202	501	41/950	03602	10026	21021	40365	57014		70500				0000	0002	0014	0044
Noervenich	118	502												1003	1001	0005	0025
Nuerburg	627	510	41/959	11409	11018	21020	40380	57010		70340	80001			1001	0004	0011	0037
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42/966	01407	10038	21060	40371	57021						0006	0011	0020	0044
Bendorf	127	515	42/965	02102	10029	21065	40384	56017			80001			1006	0000	0004	0017
Bad Marienberg	547	526	42/978	11711	10017	21098	40376	55012			80001			1003	0000	0009	0026
Glissen	186	532	42/965	10201	10024	21066	40397	57016			80001				1006	0002	0022
Bad Hersfeld	212	542	41/956	10303	11007	21078	40407	55009		70500	80001			0001	0003	0007	0013
Wasserkuppe *	921	544	42/989	21417	10036	21146	48625	56005			80001	21 28		1005	1001	0005	0019
Meiningen	450	548	42/981	22105	11016	21076	40409	55002			80002			0001	0001	0002	0010
Schmücke *	937	552	42/989	21605	10055	21103	48635	55004			80001			0003	0006	0012	0027
Erfurt-Bindersleben	312	554	41/920	10000	11070	21106	40414	56009		70500	80001			0001	0000	0002	0008
Neuhaus a.R. *	845	557	42/989	21605	10032	21131	48627	55002			80004						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
		Rx			n	nddd		5pppp	GRRRt	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
									R	12	hLMH	xx	nxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	31/07	91116	10010	20008	40399	56007								
List/Sylt	26	020	31/01	91507	11013	21013	40401	57009								
Leck	7	022	43///													
Husum	28	026	31/01	91304	11017	21024	40405	57009								
Flensburg/Meierwik	27	033														
Schleswig	43	035	31/01	91603	11022	21022	40410	57006								
Hohn	12	038	43///													
Kiel-Holtenau	31	046	31/01	91702	11013	21013	40406	58008								
Puttgarden	1	063	36/02	/1803	11012	21013	40415	57003								
Arkona	42	091	31/08	92610	11009	21009	40413	50000								
Norderney	11	113	31/945	01310	11002	21023	40386	56004								
Bremerhaven	7	129	31/950	00907	11007	21023	40396	58004								
Cuxhaven	5	131	31/04	91215	11002	21003	40402	58002								
Hamburg, Flugh.	16	147	31/256	41305	11013	21019	40405	58003								
Luebeck-Blankensee	14	156	31/215	81605	11004	21012	40416	54000								
Boltenhagen	15	161	31/09	91805	11003	21006	40411	58003								
Schwerin	59	162	31/210	81902	11004	21016	40418	57004								
Rostock-Warnemünde	4	170	31/03	92002	11005	21005	40419	50000								
Teterow	46	177	36///	/2202	11004	21009	40420	58001								
Barth	7	180	36///	/2605	11015	21023	40414	58002								
Greifswald	2	184	31/002	92504	11017	21023	40418	50000								
Ueckermünde	1	193	36/16	/2707	10000	21005	40422	50003								
Emden-Hafen	5	203	32/959	01010	11021	21040	40386	58001								
Oldenburg	11	215	31/950	01204	11022	21057	40388	58007								
Ahlhorn	49	218	43///													
Bremen, Flugh.	4	224	32/962	01106	11007	21046	40395	58003								
Soita	77	235	31/956	01206	11009	21030	40405	58001								
Boizenburg	45	243	36///	/1506	11013	21021	40414	58005								
Luechow	17	253	31/925	01404	11017	21028	40420	50000								
Seehausen	21	261	31/920	01205	11021	21039	40420	58002								
Marnitz	81	264	36///	/1503	11007	21014	40418	55003								
Neuruppin	38	270	31/935	01102	11017	21024	40427	56002								
Neubrandenburg	81	280	31/230	82202	11001	21004	40422	50000								
Angermünde	56	291	31/557	81902	11003	21012	40425	53002								
Lingen	22	305	31/945	00604	11013	21047	40379	53001								
Muenster/Osnabrueck	48	315	32/958	09901	11013	21048	40380	58001								
Osnabrueck	95	317	43///													
Guetersloh	72	320	32/960	01207	10020	21105	40384	58001								
Bad Salzuflen	135	325	32/970	01904	10019	21105	40388	56002								
Hannover, Flugh.	56	338	31/956	01107	11030	21065	40401	55000								
Braunschweig	81	348	31/920	00000	11040	21066	40411	53002								
Gardellegen	47	359	36///	/1003	11018	21037	40418	50001								
Magdeburg	79	361	31/935	01402	11024	21073	40421	51002								
Potsdam	81	379	31/956	01107	11030	21039	40427	57001								
Berlin-Dahlem	51	381	31/450	31204	11020	21031	40422	58002								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31/956	01303	11016	21029	40424	58001								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31/242	61303	11020	21028	40426	57003								
Berlin-Schoenefeld	47	385	31/245	70902	11030	21036	40426	52001								
Lindenberg	98	393	31/420	71102	11023	21036	40424	58002								
Manschnow	12	396	31/330	70000	11011	21019	40425	55000								
Duesseldorf, Flugh.	37	400	32/968	01604	10023	21044	40378	52009								
Bochoit	21	406	43///													
Essen	152	410	32/959	00902	10013	21042	40381	53005								
Kahler Asten *	839	427	32/989	11411	10004	21180	48606	54000								
Bad Lippspringe	157	430	32/980	01012	10011	21086	40386	50001								
Kassel	231	438	31/957	00000	11026	21067	40405	51001								
Goettingen	175	444	31/935	00000	11067	21089	40415	51002								
Leinefelde	356	449	31/956	10000	11055	21107	40416	52004								
Braunlage	607	452	32/984	10102	11037	21075	40416	50000								
Brocken *	1142	453	32/989	11816	10048	21159	48645	53003								
Artern	164	460	31/912	00000	11105	21140	40425	53007								
Leipzig-Schkeuditz	131	469	31/925	00000	11053	21089	40418	50000								
Wittenberg	105	474	31/950	00803	11037	21090	40429	50001								
Oschatz	150	480	31/950	00000	11041	21069	40417	50001								
Dresden-Klotzsche	222	488	31/950	01302	11030	21086	40421	51005								
Doberlug-Kirchhain	97	490	31/930	00503	11064	21079	40428	50001								
Cottbus	69	496	31/950	00702	11037	21054	40423	58002								
Görlitz	237	499	31/950	01805	11040	21089	40427	50002								
Aachen	202	501	31/950	03501	10007	21011	40371	53005								
Noerwenich	118	502	43///													
Nuerburg	627	510	31/956	01209	11038	21046	40394	52006								
Koeln/Bonn, Flugh.	9	513	32/981	01305	10004	21050	40382	53009								
Bendorf	127	515	32/958	01504	11005	21045	40398	53011								
Bad Marienberg	547	526	32/975	01508	11021	21096	40396	52008								
Glessen	186	532	32/960	00000	11013	21049	40403	51003								
Bad Hersfeld	212	542	43///													
Wasserkuppe *	921	544	32/989	11422	10010	21189	48620	52002								
Meiningen	450	548	32/970	02204	11051	21095	40420	51004								
Schmücke	937	552	32/989	12907	11016	21161	48628	53004								
Erfurt-Bindersleben	312	554	31/915	00000	11092	21118	40425	51007								
Neuhaus a.R. *	845	557	32/989	01706	10011	21159	48622	53003								
Gera-Leumnitz	311	567	31/930	01109	11062	21111	40422	50003								
Chemnitz	418	577	31/933	01802	11046	21102	40418	50003								
Fichtelberg *	1213	578	32/989	01006	10032	21213	48643	51004								
Zinnwald-Georg. *	877	582	32/989	01905	11002	21207	48631	51003								
Trier-Petrisberg	265	609	31/340	82303	11010	21033	40392	52008								
Deuselbach	480	615	13///													

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoehe	11hVV	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
	111	Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	05	10	20	50
													sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
													n	n	n	n
Helgoland	4 015	41140	41418	10008	21002	40382	58017		71041	84600						
List/Sylt	26 020	41/02	91309	11022	21022	40389	57012		74944							
Leck	7 022	41/02	91204	11027	21029	40401	57012		74944							
Husum	28 026	41/01	91307	11015	21020	40397	57008		74944				1001	0001	0002	
Flensburg/Meierwik	27 033	41/02	91506	11032	21034	40400	57007		74944				1005	1002	1005	0017
Schleswig	43 035	41/01	91205	11017	21018	40400	57010		74944							
Hohn	12 038	41/04	91205	11017	21018	40398	57011		74344				1002	1001	0006	0021
Kiel-Holtenau	31 046	41/01	91305	11016	21016	40406	54000		74544				1003	1001	0004	0020
Puttgarden	1 063	46/03	11707	11006	21007	40411	57004						0000	0003	0009	0018
Arkona	42 091	41/02	92609	11013	21015	40412	58001		74944				1002	1002	0004	0020
Norderney	11 113	41959	01606	11019	21039	40374	57012		71000				1004	0001	0006	0022
Bremerhaven	7 129	41956	01207	11019	21035	40387	57011		71000							
Cuxhaven	5 131	41135	21212	11010	21015	40393	57009		71041	82600			1002	1002	0006	0026
Hamburg, Flugh.	16 147	41950	01307	11018	21023	40399	58006		71011				1003	1004	0003	0024
Luebeck-Blankensee	14 156	41212	81404	11017	21025	40408	57008		71022	886//			1001	1001	0006	0013
Boltenhagen	15 161	41/02	91805	11011	21015	40407	58002		71022	886//			0000	1001	0007	0022
Schwerin	59 162	41325	81304	11011	21015	40407	58002		71022	886//			1001	0003	0011	0024
Rostock-Warnemünde	17 253	41/08	91603	11017	21030	40416	58003		74344				1002	1001	0002	0018
Teterow	46 177	46//	11704	11007	21012	40418	58002						0003	0007	0010	0023
Barth	7 180	46//	12105	11017	21026	40412	58002						1001	1001	0004	0018
Gratfswald	2 184	41004	92104	11016	21023	40416	58002		74544				0002	0003	0007	0018
Ueckermünde	1 193	42/28	12404	11004	21010	40422	50000						1001	0003	0009	0027
Emden-Hafen	5 203	41956	01310	11028	21054	40377	57009		71000				0002	0004	0011	0027
Oldenburg	11 215	41956	01701	11028	21049	40383	58005		71000				0001	0004	0008	0028
Ahlhorn	49 218	41945	01304	11046	21082	40384	57010		71000				1003	1003	0002	0022
Bremen, Flugh.	4 224	41956	01209	11023	21065	40385	58010		70500				1007	0001	0006	0027
Soiltau	77 235	41940	01306	11030	21049	40398	57007		71000							
Boizenburg	45 249	46//	11510	11031	21036	40410	58004						1009	1002	0004	0020
Luechow	17 253	41914	01403	11032	21038	40412	57008		71000				1016	1006	0000	0021
Seehausen	21 261	41915	01302	11059	21075	40416	56005		71000				1065	1014	1002	0018
Marnitz	81 264	46//	11305	11022	21028	40416	56003						0000	0001	0010	0023
Neuruppin	38 270	41210	81304	11021	21025	40423	56003		71011	886//			1009	1005	0002	0020
Neubrandenburg	81 280	41/05	92302	11006	21007	40421	58001		74942				1002	0000	0000	0017
Angermünde	56 291	41530	80000	11011	21018	40425	55001		71022	885//			1001	0007	0002	0015
Lingen	22 305	42958	01302	11034	21055	40374	57005						1008	1002	0005	0027
Muenster/Osnabrueck	48 315	42962	01402	11026	21047	40380	54000						1002	0002	0012	0027
Osnabrueck	95 317	42960	01306	11013	21072	40382	57004						1008	1004	0005	0027
Guetersloh	72 320															
Bad Salzflun	135 325	42970	01609	10001	21093	40390	50000						1016	1007	0002	0023
Hannover, Flugh.	56 338	41935	01105	11054	21073	40392	57009		71000				0006	0008	0015	0028
Braunschweig	81 348	41940	01704	11050	21076	40404	55007		71000				1010	1001	0003	0020
Gardelegen	47 359	46//	11302	11047	21063	40415	56004						1030	1014	1003	0016
Magdeburg	79 361	41930	01502	11044	21078	40417	55005		70500				1008	1003	0007	0028
Potsdam	81 379	41/04	91106	11040	21044	40424	55003		74711				1039	1021	1001	0013
Berlin-Dahlem	51 381	41120	81305	11025	21037	40421	53001		71011	886//			1012	1006	1002	0013
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41248	71504	11023	21029	40421	55003		71011	876//						
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41276	81204	11029	21036	40424	56002		71022	886//			1005	1002	0006	0015
Berlin-Schönefeld	47 385	41135	81103	11029	21034	40425	55001		71022	886//			1011	1007	0000	0015
Lindenber	98 393	41/02	90904	11032	21041	40425	54000		74942				0000	0004	0009	0017
Manschnow	12 396	46//	11402	11031	21024	40423	55002						1006	1004	1002	0022
Duesseldorf, Flugh.	37 400	42970	01611	11005	21024	40386	50003						1007	0002	0013	0037
Bocholt	27 406	41922	01503	11022	21039	40377	54000		71000				1003	0004	0014	0031
Essen	152 410	42967	01810	11006	21048	40382	50001						1001	0004	0013	0031
Kahler Asten	839 427	42989	01812	11013	21118	48602	50001						1001	1001	0001	0006
Bad Lippspringe	157 430	42980	01604	10004	21098	40392	53005						1019	1008	1002	0017
Kassel	231 438	41956	00000	11056	21080	40414	53005		71000				1016	1006	0001	0025
Goettingen	175 444	41950	00000	11094	21109	40419	51002		71000				1007	1005	0008	0022
Leinefelde	356 449	41956	01202	11073	21116	40421	51001		70500				0004	0007	0010	0023
Braunlage	607 452	42984	03003	11020	21102	40410	58001						0003	0004	0007	0013
Brocken	1142 453	42989	01919	10041	21140	48643	55002									
Artern	164 460	41909	02503	11125	21149	40424	55003		74440				0001	0008	0015	0032
Leipzig-Schkeuditz	131 469	41918	02302	11065	21095	40418	57001		70500				1031	1014	0001	0019
Wittenberg	105 474	41940	01004	11053	21086	40426	55004		70500				1029	1017	1002	0015
Oschatz	150 480	41945	00000	11077	21092	40417	55002		71000				1026	1013	0002	0020
Dresden-Klotzsche	222 488	41943	01503	11061	21105	40419	56005		70500				1011	1002	0005	0020
Doberlug-Kirchhain	97 490	41/02	90904	11102	21115	40428	55001		74744				1028	1011	0003	0018
Cottbus	69 496	41916	00802	11079	21097	40423	57003		71000				1031	1015	1001	0014
Görlitz	237 499	41945	01705	11056	21106	40427	56001		70500				0004	0004	0007	0025
Aachen	202 501	41940	02503	11003	21016	40378	51006		71000				0005	0006	0022	0045
Noervenich	118 502	42960	09904	11018	21037	40392	52020						1010	1003	0005	0025
Nuerburg	627 510	41912	01403	11053	21063	40404	52007		72840				0000	0004	0011	0036
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	42960	01309	11008	21048	40389	52006						1008	1010	0019	0042
Bendorf	127 515	41938	00903	11028	21046	40407	51008		71000				1014	1001	0004	0017
Bad Marienberg	54 526	42965	01508	11036	21083	40407	53005									
Giessen	186 532															
Bad Hersfeld	212 542	41956	00000	11071	21087	40425	51007		71000							0019
Wasserkuppe	921 544	42989	11424	11015	21189	48614	53002			80001 25 33			0001	0003	0007	0013
Weinungen	450 548	42970	01706	11072	21090	40430	51003						1010	1001	0005	0019
Schmücke	937 552	42989	02008	10014	21171	48630	53001						0001	0001	0003	0010
Erfurt-Bindersleben	312 554	41912	02802	11123	21136	40430	50000		71000				0003	0007	0012	0027
Neuhaus a.R.	845 557	42989	01807	10009	21171	48624	53001						0001	0000	0002	0009
Gera-Leumnitz	311 567	41925	01808													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Montag den 1. Februar 1993						Nummer 32	
Station	Meiningen	Stuttgart		Greifswald	Lindenberg	Meiningen	MEININGEN Lindenberg		Greifswald
YYGG	0100	0100		0106	0106	0106	0118		0118
	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff		hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff	hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff		hhhh TTTdTd ddrfff oder ppp TTTdTd ddrfff
hPa									
10		3029 -59 29 47		3008 -67 29 58	3014 -65 29 57	3014 -64 29 53	3018 -63 29 65		3015 -64 30 68
20		2602 -66 34 24		2591 -70 31 33	2594 -66 31 35	2597 -67 31 33	2598 -67 32 25		2599 -66 32 37
30		2353 -62 35 27		2348 -66 32 31	2349 -66 32 28	2350 -65 34 18	2354 -66 34 31		2354 -69 31 34
50		2041 -64 2 20		2038 -68 32 30	2038 -66 34 24	2039 -67 35 18	2044 -63 36 12		2045 -65 32 14
70		1833 -62 4 21		1833 -65 33 20	1833 -65 35 18	1834 -65 4 18	1837 -63 1 19		1839 -64 36 18
100	1615 -64 -93 1 11	1614 -62 -86 4 12		1613 -64 -89 33 28	1613 -62 -92 35 27	1615 -62 -88 3 20	1616 -62 -92 3 16		1620 -62 -92 36 18
150	1363 -60 -85 4 15	1361 -60 -82 6 25		1361 -61 -82 34 23	1362 -58 -79 35 20	1363 -60 -84 6 5	1364 -60 -80 3 12		1367 -59 -80 1 14
200	1182 -62 -76 11 12	1180 -58 -73 12 22		1183 -62 -73 33 20	1183 -68 -79 31 22	1184 -63 -75 15 16	1187 -66 -78 10 18		1190 -65 -77 13 25
250	1044 -58 -70 17 33	1041 -58 -71 16 35		1046 -60 -72 34 18	1046 -59 -72 32 27	1046 -59 -70 17 21	1050 -59 -74 13 38		1052 -58 -71 16 36
300	0927 -50 -62 15 24	0925 -50 -62 15 37		0929 -50 -66 36 20	0930 -50 -64 33 19	0930 -50 -60 16 18	0933 -49 -67 14 38		0935 -49 -64 16 32
400	0733 -34 -49 15 11	0730 -35 -47 15 22		0735 -36 -56 35 9	0735 -34 -54 36 18	0735 -34 -47 12 17	0738 -35 -45 11 17		0740 -34 -49 15 20
500	0572 -22 -40 13 14	0570 -22 -47 13 13		0576 -22 -50 4 13	0575 -23 -50 7 17	0574 -22 -39 12 19	0578 -22 -50 4 8		0579 -21 -46 19 2
700	0317 -6 -33 14 18	0314 -7 -34 13 17		0319 -3 -32 20 4	0319 -4 -53 35 10	0319 -5 -39 15 15	0321 -2 -46 31 4		0320 -2 -37 20 3
850	0162 4 -30 12 17	0160 2 -21 11 11		0164 1 -45 32 11	0164 2 -35 33 12	0163 4 -27 14 16	0165 4 -39 34 10		0164 4 -33 36 2
1000	0032	0030		0033 0 -3 1 5	0034 -1 -3 3 6 5	0033	0033 -4 -5 14 9		0033 -2 -5 26 3
M a r k a n t e									
P u n k t e									
Tropo- pause	219 -64 -76 18 31	225 -64 -76 15 28		105 -64 -89 33 26 212 -65 -76 33 20	137 -62 -88 36 18 200 -68 -79 31 22	112 -63 -92 1 26 220 -64 -75 14 16	192 -68 -80 9 17		188 -68 -80 13 16
Max- wind		5 -48 27102		3 -42 27117	5 -54 28 95	6 -58 28 91	4 -50 28 96		4 -51 28114
30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	0433 0810 0540	0312 0427 0434 0810 0540		0310 0425 0430 0607 0543	0425 0430 0608 0541	0424 0431 0610 0541	0428 0429 0609 0545		0425 0430 0611 0546

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Montag den 1. Februar 1993						Nummer 32
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden		
YGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112		
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	
hPa 10 20 30 50 70 100 150 200 250 300 400 500 700 850 1000	2045 1840 -63 1821 -63 -91 1368 -59 -83 1188 -61 -75 1050 -58 -73 0934 -51 -69 0739 -34 -60 0579 -21 -53 0321 -3 -44 0165 3 -31 0034 2 -6	3016 -68 29 64 2599 -67 30 41 2354 -66 31 28 2043 -64 34 17 1837 -65 33 13 1618 -62 -86 1 24 1366 -61 -83 2 13 1188 -64 -75 9 18 1050 -59 -70 12 43 0933 -50 -60 9 22 0739 -34 -54 6 15 0579 -22 -43 34 5 0320 -2 -31 29 7 0165 3 -35 31 4 0034 0 -4 26 5	3018 -65 28 53 2596 -68 31 32 2354 -67 32 19 2043 -64 36 15 1837 -65 1 14 1619 -62 -86 3 21 1366 -59 -78 4 5 1187 -62 -74 19 6 1050 -59 -70 17 8 0933 -50 -62 17 8 0738 -34 -53 13 14 0578 -22 -59 17 17 0321 -4 -35 15 5 0165 5 -26 17 11 0033 0 -14 14 13	3023 -65 29 55 2600 -66 32 40 2354 -66 32 21 2043 -62 32 14 1837 -65 1 18 1617 -61 -87 4 16 1368 -60 -84 36 16 1187 -65 -78 2 15 1050 -58 -73 35 17 0933 -50 -68 8 14 0739 -34 -58 5 14 0578 -22 -52 9 11 0320 -2 -36 19 4 0165 4 -45 1 21 0034 -3 -3 13 6	3024 -66 28 56 2603 -66 32 33 2357 -66 30 12 2045 -64 36 7 1840 -65 3 17 1619 -61 -87 6 11 1366 -60 -87 12 9 1185 -62 -78 15 17 1046 -59 -72 16 34 0929 -50 -62 17 33 0735 -34 -48 16 31 0575 -21 -39 16 25 0318 -5 -32 16 30 0163 4 -21 14 27 0030 -2 -9 16 8	3023 -62 29 65 2601 -67 32 29 2354 -65 33 18 2043 -64 34 14 1837 -64 36 19 1617 -62 -88 6 12 1365 -60 -78 1 11 1187 -64 -74 33 12 1050 -59 -70 36 21 0933 -50 -63 1 18 0738 -34 -55 5 15 0578 -22 -49 12 21 0321 -3 -52 2 4 0165 4 -29 4 4 0034 -3 -10 13 4		
M a r k a n t e P u n k t e	053 -64 058 -67 072 -63 083 -64 093 -62 100 -63 -91 126 -59 -86 142 -61 -87 147 -59 -83 165 -60 -82 177 -58 -77 189 -61 -77 21 -60 -74 21 -61 -78 227 -64 -78 258 -57 -73 283 -54 -70 331 -45 -65 391 -35 -60 467 -26 -55 542 -16 -52 572 -14 -43 673 -4 -53 693 -3 -42 721 -1 -50 742 0 -49 748 -1 -45 781 1 -40 793 1 -37 841 3 -38 853 4 -29 878 2 -15 904 3 -5 917 2 -5 925 2 -10 936 3 -20 949 3 -25 962 2 -8 982 3 -8 002 2 -5 037 -3 -3 24 2	005 -50 28108 006 -61 010 -68 012 29 47 013 -66 30 33 015 31 41 021 -68 025 30 36 058 -63 35 23 066 -66 33 15 077 1 14 100 -62 -86 1 24 104 -63 -86 1 22 127 -59 -83 148 -61 -83 2 13 159 3 12 171 -59 -77 182 -60 -74 5 14 192 -65 -77 212 -63 -74 10 23 224 -65 -75 11 30 251 12 43 255 -58 -69 12 44 338 8 12 351 -42 -51 364 -40 -53 409 -33 -55 6 14 466 33 5 478 32 6 509 -21 -42 526 36 8 565 -14 -46 600 1 16 628 1 16 653 36 12 694 29 7 716 -1 -30 733 -1 -30 744 27 4 766 1 -30 800 30 3 801 2 -29 29 3 839 4 -32 858 3 -35 871 4 -37 884 3 -42 902 3 -33 32 4 921 2 -25 925 2 -15 31 3 932 30 3 933 2 -6 959 2 -4 994 1 -6 009 -2 -2 25 6 043 0 -1 26 4	006 -59 29 83 009 -66 009 -64 012 -67 014 -64 29 28 015 -67 016 31 39 023 -68 30 24 035 32 15 039 35 21 046 34 10 050 -64 36 15 054 35 26 058 -67 063 -64 35 9 072 1 17 079 -66 36 14 092 -61 2 8 100 -62 -86 3 21 117 -61 -83 123 -62 -84 135 -60 -82 1 6 157 -59 -77 7 5 190 -61 -74 6 6 203 21 7 220 -65 -76 18 16 235 17 11 278 -54 -65 288 19 11 320 14 12 344 -43 -56 376 13 15 416 -31 -52 450 -28 -42 495 -23 -60 532 17 20 600 15 17 623 -9 -56 641 14 16 677 -6 -36 698 14 5 735 -2 -34 761 19 8 800 18 10 815 3 -27 871 6 -26 889 6 -26 925 7 -25 15 10 926 15 10 932 7 -25 939 7 -24 965 7 -24 985 3 -19 14 14 019 -4 -12 035 -4 -7 13 7	005 -54 28 98 006 -55 007 -61 008 -60 009 -65 011 -66 013 -65 29 25 014 -67 018 -64 022 -67 027 -64 031 -67 041 -66 050 -62 32 14 054 -65 074 -65 080 -62 100 -61 -87 4 16 120 -63 -89 2 20 132 36 18 148 -59 -83 156 -61 -85 187 -61 -76 202 -66 -79 2 15 219 -63 -77 235 36 20 252 35 17 263 -56 -71 275 -55 -71 281 4 10 302 8 15 339 -44 -65 8 21 412 5 12 424 6 11 482 -24 -53 520 9 10 551 -16 -49 600 18 8 603 18 8 688 -3 -38 18 5 713 24 4 729 0 -32 34 7 780 0 -49 800 1 24 823 3 -46 1 25 868 4 -45 905 4 -12 920 3 6 921 2 -5 2 6 925 2 -5 3 5 932 2 -5 943 0 -6 968 0 -5 986 -4 -5 017 -2 -5 029 -3 -5 14 2	005 -49 27 80 006 -58 28 92 009 -61 009 -66 014 29 24 017 -64 29 26 019 33 31 023 -68 31 33 028 29 15 039 1 16 048 35 6 053 -63 2 19 059 1 11 071 -65 4 15 082 36 13 100 -61 -87 6 11 115 -61 -87 128 6 8 137 -59 -86 156 -60 -86 12 10 171 3 5 179 -55 -77 19 5 202 -63 -78 15 15 209 -63 -78 16 23 225 -60 -74 237 -61 -74 248 -59 -72 280 17 35 335 -44 -56 16 28 446 15 33 505 -20 -38 512 -19 -38 538 -18 -30 17 27 570 -15 -29 600 16 21 620 -10 -28 16 21 657 -8 -31 690 16 30 716 -4 -32 793 0 -24 15 23 800 15 24 837 4 -25 850 4 -21 14 27 887 6 -23 912 14 18 925 8 -36 14 18 928 8 -39 14 18 954 8 -32 959 8 -24 974 1 -12 15 17 983 1 -9 989 -1 -10 007 -2 -8 019 0 -5 17 2	006 -51 007 -53 008 -60 29 67 009 -62 009 -61 010 28 64 013 30 34 015 -67 31 37 018 -64 29 22 020 -67 32 29 027 -64 30 19 040 -66 36 18 045 -63 048 -65 33 13 053 -63 2 20 064 -66 073 -63 36 22 084 36 13 090 3 7 100 -62 -88 6 12 113 2 24 144 34 10 170 -60 -77 176 -63 -77 181 -61 -74 2 17 188 -64 -76 197 -63 -74 205 -67 -77 212 -66 -76 32 13 250 -59 -70 36 21 302 -50 -63 354 2 17 375 -37 -57 447 -29 -53 6 8 467 12 16 505 11 21 561 -15 -45 600 13 10 625 -10 -43 13 6 684 -4 -53 724 -1 -50 34 4 749 -1 -38 787 0 -32 800 3 7 889 6 -27 5 3 902 6 -22 906 7 4 921 6 -22 9 6 925 6 -22 9 6 941 5 -24 962 4 -28 11 8 005 -4 -9 013 -4 -8 14 2		
Tropo- pause	214 -65 -78	104 -63 -86 1 22 224 -65 -75 11 30	220 -65 -76 18 16	120 -63 -89 2 20 202 -66 -79 2 15	156 -60 -86 12 10 209 -63 -78 16 23	212 -66 -76 32 13		
Max- wind		5 -50 28108	6 -59 29 83	5 -54 28 98	6 -58 28 92	8 -60 29 67		
30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	0424 0433 0609 0545	0311 0425 0430 0609 0545	0311 0424 0432 0609 0545	0311 0426 0430 0609 0544	0312 0426 0434 0610 0545	0311 0426 0430 0609 0544		

NACHTRÄGE UND KORREKTUREN EWB BEILAGE 1

DATUM	UHR	Station	iihvv Rx	Nddff	lsTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW R 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	lsTTT nxxx	2sTTT nnnn
01.02.1993	21 UTC	10381						55001						
04.02.1993	12 UTC	10325	31928	02005	10017	20017	40357	50000		71000				
04.02.1993	12 UTC	10406	31/02	92304	11019	21022	40362	54000		74344				
04.02.1993	12 UTC	10410	31000	72503	11018	21020	40363	58002		74844	876//			
04.02.1993	12 UTC	10427	32989	22304	10104	21137	48618	51002			80001			
04.02.1993	12 UTC	10430	32958	02101	10033	20029	40356	58002						
04.02.1993	12 UTC	10501	11005	73602	11018	21023	40354	58003	69901	74874	876//			
04.02.1993	12 UTC	10554	31930	02907	11029	21037	40361	52001		71000				
04.02.1993	12 UTC	10567	32962	02104	10027	21031	40350	58003						
04.02.1993	15 UTC	10325	41930	33404	10043	20013	40341	57014		71000	80001			
04.02.1993	15 UTC	10406	41/02	93301	11014	21017	40348	56013		74544				
04.02.1993	15 UTC	10410	41/00	91301	11003	21003	40349	57012		74744				
04.02.1993	15 UTC	10427	42989	49901	10111	21083	48610	57012			80001			
04.02.1993	15 UTC	10430	42958	10902	10050	20022	40336	57019			80001			
04.02.1993	15 UTC	10501	41/01	93003	11009	21010	40345	57008		74944				
04.02.1993	15 UTC	10675	43938	00000	10024	21055	40358	57012						
04.02.1993	18 UTC	10180	16///	/2616	10039	20027	40282	50001	69942			29	10047	20022
04.02.1993	21 UTC	10180	46///	/2410	10038	20029	40282	54000				29		
04.02.1993	21 UTC	10838						50002						
05.02.1993	21 UTC	10147	41130	82608	10044	20035	40295	52015		75355	887//			
05.02.1993	21 UTC	10430	41218	82506	11006	21006	40351	53002		75655	886//			
05.02.1993	21 UTC	10671	46/05	/3102	11061	21064	40374	52009						
05.02.1993	21 UTC	10763	41125	83404	11038	21045	40368	51011		71022	886//			
05.02.1993	21 UTC	10875	46/01	/0000	11026	21026	40361	52007						
07.02.1993	06 UTC	10026											10034	
14.02.1993	21 UTC	10708	41/08	91004	11020	21025	40361	52006		74942				
19.02.1993	18 UTC	10708							60042					
21.02.1993	06 UTC	10554	11350	82819	11007	21019	49959	58016	60032	76888	888//	22	35	10029 21008
21.02.1993	18 UTC	10384												10017
21.02.1993	18 UTC	10264	16///	/3409	11031	21057	40054	51043	60022			26	10003	21031
23.02.1993	12 UTC	10513				21103								
24.02.1993	09 UTC	10438	42960	20000	11079	21092	40328	51008			80002			
24.02.1993	15 UTC	10249	42562	33210	10002	21051	40300	56014			83200			
24.02.1993	18 UTC	10249	36///	/3607	11017	21059	40302	53002					10008	21065
24.02.1993	21 UTC	10838	41572	72305				58005		77011	8157//			
24.02.1993	21 UTC	10249	46///	/3504	11026	21061	40296	58006						
25.02.1993	18 UTC	10249	36///	/1702	11020	21044	40220	56011					10008	21057
28.02.1993	18 UTC	10249	36///	/1106	10006	21033	40176	53023					10016	21031
28.02.1993	18 UTC	10026							60052					
28.02.1993	21 UTC	10249	46///	/1008	11011	21047	40208	51031						

3EsTT 4Esss 55SSS 7RRRR
 ngg 2222
 4444
 70042
 20.02.1993 06 UTC 10708
 21.02.1993 06 UTC 10554 3/101 41998 55016 70030

A U F S T I E G N R 203 VOM 20. 2.1993 12.00UTC

STATION: 10338 Hannover 5228N 942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 172527746
BALLONTYP: totex ta-1000
FREIER AUFTRIEB: 14.ON
TARGET: rt 466
WINDMESSGERAET: eec-wf 100-5
WETTER BEIM START: N VV ww W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

7 75 02 2 7 8 4 / / fast bedeckt

WOLKEN IM KLARTEXT: 6cu390,3cu600
STARTWERTE

DRUCK: 1013.4 hPa
TEMPERATUR: 4.0 C
REL.FEUCHTE: 82.0 %
WINDRICHTUNG: 290 GRAD
WINDGESCHWINDIGKEIT: 7.7 m/s
10338 20. 2.1993 12.00 RS80 203

D R U C K F L A E C H E N

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
22	1000.0	163.	2.7	-1	2.7	82.	291.	14.	7.2
93	950.0	576.	-1.1	-3.2	2.1	86.	298.	27.	13.6
137	925.0	788.	-2.6	-5.3	2.6	82.	302.	28.	14.6
181	900.0	1005.	-4.3	-7.1	2.8	81.	304.	30.	15.2
268	850.0	1453.	-8.0	-10.1	2.2	84.	308.	31.	15.7
361	800.0	1920.	-10.8	-14.7	3.9	73.	314.	35.	17.9
555	700.0	2940.	-13.4	-17.1	3.7	74.	324.	39.	20.1
755	600.0	4105.	-18.9	-20.5	1.7	87.	335.	50.	25.8
983	500.0	5446.	-25.6	-44.1	18.5	16.	349.	62.	31.8
1245	400.0	7019.	-38.9	-59.4	20.6	10.	349.	69.	35.3
1538	300.0	8927.	-51.9	-63.1	11.2	25.	330.	106.	54.4
1713	250.0	10081.	-61.1	-73.5	12.4	18.	323.	110.	56.4
1924	200.0	11438.	-70.0	-82.4	12.4	15.	324.	107.	55.3
2210	150.0	13170.	-67.4	-83.1	15.7	9.	320.	62.	32.1
2637	100.0	15624.	-68.5	-88.9	20.4	4.	298.	52.	26.5
2868	80.0	16945.	-73.5	-90.0	-500.0	-500.	298.	65.	33.4
3004	70.0	17724.	-76.2	-90.0	-500.0	-500.	298.	72.	37.1
3163	60.0	18618.	-72.7	-90.0	-500.0	-500.	302.	65.	33.3
3342	50.0	19682.	-73.4	-90.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.0
3554	40.0	20997.	-72.6	-90.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.0
0	30.0	22695.	-500.0	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.0

A U F S T I E G N R 165 VOM 11. 2.1993 .00UTC

STATION: 10338 Hannover 5228N 942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 172527645
BALLONTYP: totex ta-1000
FREIER AUFTRIEB: 16.ON
TARGET: rt 466
WINDMESSGERAET: eec-wf 100-5
WETTER BEIM START: N VV ww W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

8 12 10 2 8 6 0 / / feuchter dunscht

WOLKEN IM KLARTEXT: 6st30m, 8st60m
STARTWERTE

DRUCK: 1027.5 hPa
TEMPERATUR: -3 C
REL.FEUCHTE: 98.0 %
WINDRICHTUNG: 120 GRAD
WINDGESCHWINDIGKEIT: 6.0 m/s
10338 11. 2.1993 .00 RS80 165

D R U C K F L A E C H E N

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
59	1000.0	271.	-2.3	-2.5	.2	98.	126.	19.	9.7
161	950.0	682.	5.9	-3.9	9.8	49.	137.	17.	8.5
211	925.0	901.	7.8	-13.7	21.5	20.	142.	19.	9.5
263	900.0	1127.	8.0	-14.1	22.1	19.	144.	21.	10.7
372	850.0	1597.	6.0	-11.2	17.2	28.	141.	24.	12.2
483	800.0	2091.	4.1	-13.8	17.9	26.	136.	25.	13.1
711	700.0	3164.	-2.1	-19.7	17.6	25.	133.	23.	12.1
960	600.0	4368.	-10.8	-29.4	18.6	20.	149.	17.	8.5
1217	500.0	5740.	-21.6	-40.6	19.0	16.	144.	14.	7.3
1519	400.0	7346.	-33.0	-49.9	16.9	17.	130.	5.	2.5
1878	300.0	9305.	-48.6	-61.1	12.5	22.	68.	15.	7.6
2093	250.0	10481.	-56.4	-69.9	13.5	17.	68.	16.	8.2
2348	200.0	11863.	-66.7	-79.4	12.6	15.	45.	9.	4.8
2660	150.0	13579.	-68.3	-81.6	13.3	13.	328.	13.	6.9
3094	100.0	16026.	-67.2	-86.6	19.4	5.	312.	28.	14.5
3330	80.0	17370.	-66.0	-90.0	-500.0	-500.	310.	33.	16.8
3466	70.0	18177.	-67.5	-90.0	-500.0	-500.	308.	40.	20.6
3621	60.0	19101.	-69.3	-90.0	-500.0	-500.	309.	44.	22.8
3802	50.0	20184.	-69.7	-90.0	-500.0	-500.	307.	50.	25.9
4022	40.0	21512.	-69.8	-90.0	-500.0	-500.	300.	62.	32.2
4305	30.0	23260.	-65.4	-90.0	-500.0	-500.	294.	70.	36.1
4459	25.0	24368.	-65.6	-90.0	-500.0	-500.	287.	73.	37.5
4647	20.0	25723.	-65.8	-90.0	-500.0	-500.	286.	84.	43.0
4889	15.0	27468.	-66.1	-90.0	-500.0	-500.	283.	97.	49.8
5202	10.0	29950.	-62.3	-90.0	-500.0	-500.	281.	115.	59.2
5357	8.0	31337.	-56.4	-90.0	-500.0	-500.	280.	125.	64.2
5456	7.0	32218.	-51.6	-90.0	-500.0	-500.	277.	126.	64.8
5554	6.0	33216.	-52.3	-90.0	-500.0	-500.	275.	128.	66.0
5658	5.0	34402.	-49.6	-90.0	-500.0	-500.	273.	133.	68.3

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLACHE	HOHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10338		06		3277	Maxwind		280	66
		12	020	2570	-70		300	44
		18		0.9			180	06
				1.5			200	07
	12.02.93	06		2918	Maxwind		280	56
		18		2674	Maxwind		290	45
	14.02.93	18		0.9			110	05
				1.5			100	03
				2.1			090	04
				31.50	Maxwind		270	56
	15.02.93	12	008	Maxwind	streichen			
			006	Maxwind	-34		270	80
	18.02.93	06		2834	2. Maxwind		290	52
			200		-70		320	55
	21.02.93	12	053	Maxwind	streichen			
			018	2. Maxwind			260	60
	22.02.93	00	015	streichen				
			016	3. Maxwind	-50		250	58
	24.02.93	06		3499	2. Maxwind		230	57
		18		2461	2. Maxwind		330	33
	26.02.93	06		2996	Maxwind		320	37

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLACHE	HOHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10338	01.02.93	00	1000				110	04
			850				160	05
			800				160	04
			765				160	04
			700				150	04
			600				120	06
	02.02.93	00	1000				150	06
			902				170	07
			850				170	06
			800				180	09
	04.02.93	18		0.9			220	10
				1.5			280	12
				2.1			280	06
	05.02.93	18		0.9			250	07
				1.5			310	20
				2.1			310	20
				3.0			310	19
				4.2			320	18
				5.4			310	17
				7.2			320	17
				9.0			340	17
				10.5			010	28
				12.0			360	18
				13.5			340	17
				15.9			320	13
				30.9	Gipfel		290	41
	08.02.93	12	1000				300	02
			881				010	06
			850				020	06
			800				030	05
	09.02.93	06		3340	Maxwind		280	67
		18		2740	Maxwind		280	54
	10.02.93	00	1000				120	05
			892				120	06
			850				120	06
			800				120	08

A U F S T I E G N R 203 VOM 20. 2.1993 12.00UTC

STATION: 10338 Hannover 5228N 942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 172527746
BALLONTYP: totex ta-1000
FREIER AUFTRIEB: 14.0N
TARGET: rt 466
WINDMESSGERAET: eec-wf 100-5
WETTER BEIM START: N VV ww W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

7 75 02 2 7 8 4 / / fast bedeckt

WOLKEN IM KLARTEXT: 6cu390,3cu600

STARTWERTE

DRUCK: 1013.4 hPa
TEMPERATUR: 4.0 C
REL.FEUCHTE: 82.0 %
WINDRICHTUNG: 290 GRAD
WINDGESCHWINDIGKEIT: 7.7 m/s
10338 20. 2.1993 12.00 RS80 203

D R U C K F L A E C H E N

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
22	1000.0	163.	2.7	-1	2.7	82.	291.	14.	7.2
93	950.0	576.	-1.1	-3.2	2.1	86.	298.	27.	13.6
137	925.0	788.	-2.6	-5.3	2.6	82.	302.	28.	14.6
181	900.0	1005.	-4.3	-7.1	2.8	81.	304.	30.	15.2
268	850.0	1453.	-8.0	-10.1	2.2	84.	308.	31.	15.7
361	800.0	1920.	-10.8	-14.7	3.9	73.	314.	35.	17.9
555	700.0	2940.	-13.4	-17.1	3.7	74.	324.	39.	20.1
755	600.0	4105.	-18.9	-20.5	1.7	87.	335.	50.	25.8
983	500.0	5446.	-25.6	-44.1	18.5	16.	349.	62.	31.8
1245	400.0	7019.	-38.9	-59.4	20.6	10.	349.	69.	35.3
1538	300.0	8927.	-51.9	-63.1	11.2	25.	330.	106.	54.4
1713	250.0	10081.	-61.1	-73.5	12.4	18.	323.	110.	56.4
1924	200.0	11438.	-70.0	-82.4	12.4	15.	324.	107.	55.3
2210	150.0	13170.	-67.4	-83.1	15.7	9.	320.	62.	32.1
2637	100.0	15624.	-68.5	-88.9	20.4	4.	298.	52.	26.5
2868	80.0	16945.	-73.5	-90.0	-500.0	-500.	298.	65.	33.4
3004	70.0	17724.	-76.2	-90.0	-500.0	-500.	298.	72.	37.1
3163	60.0	18618.	-72.7	-90.0	-500.0	-500.	302.	65.	33.3
3342	50.0	19682.	-73.4	-90.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.0
3554	40.0	20997.	-72.6	-90.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.0
0	30.0	22695.	-500.0	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.0

A U F S T I E G N R 165 VOM 11. 2.1993 .00UTC

STATION: 10338 Hannover 5228N 942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 172527645
BALLONTYP: totex ta-1000
FREIER AUFTRIEB: 16.0N
TARGET: rt 466
WINDMESSGERAET: eec-wf 100-5
WETTER BEIM START: N VV ww W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

8 12 10 2 8 6 0 / / feuchter dunscht

WOLKEN IM KLARTEXT: 6st30m, 8st60m

STARTWERTE

DRUCK: 1027.5 hPa
TEMPERATUR: -3.3 C
REL.FEUCHTE: 98.0 %
WINDRICHTUNG: 120 GRAD
WINDGESCHWINDIGKEIT: 6.0 m/s
10338 11. 2.1993 .00 RS80 165

D R U C K F L A E C H E N

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
59	1000.0	271.	-2.3	-2.5	.2	98.	126.	19.	9.7
161	950.0	682.	5.9	-3.9	9.8	49.	137.	17.	8.5
211	925.0	901.	7.8	-13.7	21.5	20.	142.	19.	9.5
263	900.0	1127.	8.0	-14.1	22.1	19.	144.	21.	10.7
372	850.0	1597.	6.0	-11.2	17.2	28.	141.	24.	12.2
483	800.0	2091.	4.1	-13.8	17.9	26.	136.	25.	13.1
711	700.0	3164.	-2.1	-19.7	17.6	25.	133.	23.	12.1
960	600.0	4368.	-10.8	-29.4	18.6	20.	149.	17.	8.5
1217	500.0	5740.	-21.6	-40.6	19.0	16.	144.	14.	7.3
1519	400.0	7346.	-33.0	-49.9	16.9	17.	130.	5.	2.5
1878	300.0	9305.	-48.6	-61.1	12.5	22.	68.	15.	7.6
2093	250.0	10481.	-56.4	-69.9	13.5	17.	68.	16.	8.2
2348	200.0	11863.	-66.7	-79.4	12.6	15.	49.	9.	4.8
2660	150.0	13579.	-68.3	-81.6	13.3	13.	328.	13.	6.9
3094	100.0	16026.	-67.2	-86.6	19.4	5.	312.	28.	14.5
3330	80.0	17370.	-66.0	-90.0	-500.0	-500.	310.	33.	16.8
3466	70.0	18177.	-67.5	-90.0	-500.0	-500.	308.	40.	20.6
3621	60.0	19101.	-69.3	-90.0	-500.0	-500.	309.	44.	22.8
3802	50.0	20184.	-69.7	-90.0	-500.0	-500.	307.	50.	25.9
4022	40.0	21512.	-69.8	-90.0	-500.0	-500.	300.	62.	32.2
4305	30.0	23260.	-65.4	-90.0	-500.0	-500.	294.	70.	36.1
4459	25.0	24368.	-65.6	-90.0	-500.0	-500.	287.	73.	37.5
4647	20.0	25723.	-65.8	-90.0	-500.0	-500.	286.	84.	43.0
4889	15.0	27468.	-66.1	-90.0	-500.0	-500.	283.	97.	49.8
5202	10.0	29950.	-62.3	-90.0	-500.0	-500.	281.	115.	59.2
5357	8.0	31337.	-56.4	-90.0	-500.0	-500.	280.	125.	64.2
5456	7.0	32218.	-51.6	-90.0	-500.0	-500.	277.	126.	64.8
5554	6.0	33216.	-52.3	-90.0	-500.0	-500.	275.	128.	66.0
5658	5.0	34402.	-49.6	-90.0	-500.0	-500.	273.	133.	68.3

M A R K A N T E P U N K T E T E M P

Z	PP	HS	TT	DT	DTP	FR	DDD	FF	M/S	NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT	
0	1027.5	55.	-1.7	-2.0	.3	98.	120.	12.	6.0	1	0	55.	120.	12.	6.0	1027.5	55.	-1.7	
30	1015.5	149.	-3.0	-3.1	.1	99.	124.	22.	11.2	2	30	221.	124.	22.	11.2	1015.5	149.	-3.0	
90	983.7	401.	7.0	-4.7	11.7	43.	138.	17.	8.1	3	120	581.	132.	16.	8.1	983.7	401.	7.9	
170	945.8	718.	7.8	-13.7	21.5	20.	142.	19.	9.5	4	240	1040.	144.	20.	10.3	911.1	1026.	2.1	
211	925.0	901.	7.9	-13.1	21.0	21.	144.	21.	10.6	5	540	2447.	133.	26.	13.2	767.4	2427.	.2	
260	901.6	1112.	8.7	-10.5	37.6	5.	145.	22.	11.1	6	660	3059.	131.	24.	12.5	729.6	2834.	-13.3	
290	887.9	1239.	5.7	-15.0	16.2	30.	140.	24.	12.3	7	1020	4889.	150.	16.	8.0	574.5	4689.	-30.0	
380	846.4	1632.	5.6	-13.6	20.6	21.	139.	25.	12.6	8	1440	7071.	142.	7.	3.8	423.7	6926.	-34.4	
410	832.6	1765.	4.2	-17.4	19.5	22.	136.	25.	13.1	9	1560	7736.	118.	3.	1.7	387.5	7562.	-39.5	
480	801.7	2074.	2.1	-17.1	17.3	26.	133.	26.	13.2	10	1680	8388.	62.	6.	2.9	352.5	8213.	-62.5	
550	767.4	2427.	.2	-26.8	18.5	21.	141.	18.	6.9	11	1980	10113.	51.	17.	8.5	275.2	9865.	-72.2	
640	729.6	2834.	-8.3	-52.6	16.3	17.	146.	13.	3.9	12	2340	12091.	356.	8.	3.9	200.9	11821.	-68.2	
900	625.5	4047.	-36.3	-62.9	11.9	23.	141.	4.	1.9	13	2520	13128.	316.	19.	9.5	175.4	12646.	-67.2	
1240	491.6	5865.	-51.0	-68.3	13.7	17.	86.	16.	8.2	14	2760	14407.	312.	28.	14.5	134.2	14249.	-65.6	
1610	373.4	7827.	-70.4	-82.7	12.3	15.	70.	16.	8.3	15	3060	15941.	287.	72.	37.0	100.0	16026.	-47.2	
1930	287.1	9593.	-72.2	-84.3	12.1	15.	69.	7.	3.4	16	4440	24081.	273.	135.	69.3	25.6	24233.	-47.2	
2050	259.4	10246.	-65.6	-86.6	19.4	5.	27.	8.	3.9	17	5760	33505.	273.	135.	69.3	4.2	35569.	-47.2	
2440	184.0	12364.	-65.6	-500.0	-500.0	-500.	356.	8.	3.9	MAXWIND NR.: 1 MAXWIND IM GIPFELPUNKT									
2520	175.4	12646.	-68.3	-80.5	12.2	16.	344.	10.	5.3	5760	33505.	273.	135.	69.3	4.2	35569.	-47.2		
2580	162.8	13088.	-66.3	-83.3	15.1	10.	316.	19.	9.5	W I N D 900 M U E B E R G R U N D :									
2770	134.2	14249.	-67.2	-86.6	19.4	5.	315.	20.	10.2	224	143.	19.	9.9	918.9	955.	7.7			
2800	130.6	14413.	-65.6	-500.0	-500.0	-500.	312.	28.	14.5	N U L L G R A D G R E N Z E N									
3094	100.0	16026.	-65.6	-500.0	-500.0	-500.	310.	31.	15.7	P H P A G P M C									
3300	82.4	17191.	-69.8	-500.0	-500.0	-500.	309.	45.	23.4	M I T T L E R E A U F S T I E G S G E S C H W I N D I G K E I T									
3660	57.7	19331.	-65.4	-500.0	-500.0	-500.	299.	45.	23.4	T I E F S T E T E M P E R A T U R									
4050	39.0	21681.	-66.1	-500.0	-500.0	-500.	295.	70.	35.8	P H P A G P M C									
4280	30.9	23080.	-63.5	-500.0	-500.0	-500.	283.	97.	49.8	T I E F S T E T E M P E R A T U R									
4889	15.0	27468.	-59.6	-500.0	-500.0	-500.	282.	112.	57.7	P H P A G P M C									
5150	10.8	29476.	-51.3	-500.0	-500.0	-500.	278.	123.	63.3	T I E F S T E T E M P E R A T U R									
5320	8.4	31030.	-47.2	-500.0	-500.0	-500.	275.	128.	66.0	P H P A G P M C									
5420	7.4	31857.	RS80	165			273.	135.	69.3	T I E F S T E T E M P E R A T U R									
5554	6.0	33216.								P H P A G P M C									
5760	4.2	35569.								T I E F S T E T E M P E R A T U R									
10338	11.	2.1993								P H P A G P M C									

T R O P O P A U S E (N)

TROPOPAUSE 1: 2520 175.4 12646. -72.2 -84.3 12.1 15. 356. 8. 3.9

M A R K A N T E P U N K T E W I N D

NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT
1	0	55.	120.	12.	6.0	1027.5	55.	-1.7
2	30	221.	124.	22.	11.2	1015.5	149.	-3.0
3	120	581.	132.	16.	8.1	983.7	401.	7.9
4	240	1040.	144.	20.	10.3	911.1	1026.	2.1
5	540	2447.	133.	26.	13.2	767.4	2427.	.2
6	660	3059.	131.	24.	12.5	729.6	2834.	-13.3
7	1020	4889.	150.	16.	8.0	574.5	4689.	-30.0
8	1440	7071.	142.	7.	3.8	423.7	6926.	-34.4
9	1560	7736.	118.	3.	1.7	387.5	7562.	-39.5
10	1680	8388.	62.	6.	2.9	352.5	8213.	-62.5
11	1980	10113.	51.	17.	8.5	275.2	9865.	-72.2
12	2340	12091.	356.	8.	3.9	200.9	11821.	-68.2
13	2520	13128.	316.	19.	9.5	175.4	12646.	-67.2
14	2760	14407.	312.	28.	14.5	134.2	14249.	-65.6
15	3060	15941.	287.	72.	37.0	100.0	16026.	-47.2
16	4440	24081.	273.	135.	69.3	25.6	24233.	-47.2
17	5760	33505.	273.	135.	69.3	4.2	35569.	-47.2

10338 20. 2.1993 12.00 203

HOEHENWIND NR 230 UCM 27. 2.1993 6.00UTC 55m
STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E

MARKANTE PUNKTE WIND
NR SEC HR DDD PF M/S PPP HS TT

1	0	55.	290.	15.	7.7	1013.4	55.	4.0
2	120	662.	301.	28.	14.5	934.6	706.	-2.0
3	510	2768.	320.	35.	18.1	739.7	2520.	-13.4
4	930	5372.	346.	62.	32.1	517.5	5196.	-24.1
5	1140	6727.	351.	70.	36.2	438.9	6372.	-33.2
6	1320	7970.	346.	72.	37.1	372.4	7501.	-43.3
7	1530	9536.	331.	105.	54.3	302.7	8869.	-51.4
8	1620	10226.	324.	107.	54.8	266.7	9677.	-58.4
9	1860	12003.	325.	119.	61.4	213.9	11027.	-67.3
10	2220	14320.	322.	61.	31.6	144.1	13413.	-68.0
11	2370	15280.	312.	70.	36.2	128.6	14103.	-67.1
12	2640	16848.	298.	52.	26.5	100.0	15624.	-68.5
13	2730	17352.	292.	64.	32.8	91.4	16156.	-70.5
14	3060	19437.	296.	77.	39.8	67.9	17899.	-76.4
15	3180	20251.	304.	65.	33.5	58.5	18761.	-72.0
16	3270	20774.	309.	90.	46.1	53.9	19245.	-72.7

MAXWIND NR.: 1 325. 119. 61.4 213.9 11027. -67.3
VEKTORGRUPE: 41128

MAXWIND NR.: 2 296. 77. 39.8 67.9 17899. -76.4
VEKTORGRUPE: 40815

WIND 900 M UEBER GRUND:
171 304. 29. 15.0 905.7 955. -3.9

NULL GRAD GRENZEN
P H TT
HPA GPM C
966.0 441. .0
TIEFSTE TEMPERATUR
P H TT
HPA GPM C
67.9 17899. -76.4

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT 355 M/MIN

STARTZEIT: 5.00
BALLONTYP: totex ta 800
FREIER AUFTRIEB: 14.0 N
TARGET: ft 466
WINDMESSGERAET: eec wf 100-5

STARTWERTE
WINDRICHTUNG: 200 GRAD
WINDGESCHWINDIGKEIT: 4.1 m/s

AUFSTIEGSLIETTER: SO

10338 27. 2.1993 6.00 230

HOEHENSTUFEN
HR DDD PF M/S

900	253	17	9.0
1500	247	23	11.6
2100	263	20	10.3
3000	256	17	8.7
4200	268	10	5.1
5400	228	17	9.0
7200	228	25	12.8
9000	205	27	13.9
10500	297	11	5.8
12000	336	16	8.5
13500	352	19	10.0
15900	2	18	9.5
18300	338	24	12.3
20700	346	20	10.3
23700	352	17	8.5
26400	322	17	9.0
30900	302	40	20.4
33400	301	42	21.6

H O E H E N W I N D N R 230 VCM 27. 2.1993 6.00UTC
 STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E 55m

10338 20. 2.1993 12.00 203

MARKANTE PUNKTE WIND

NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT
1	0	55.	290.	15.	7.7	1013.4	55.	4.0
2	120	662.	301.	28.	14.5	934.6	706.	-2.0
3	510	2768.	320.	35.	18.1	739.7	2520.	-13.4
4	930	5372.	346.	62.	32.1	517.5	5196.	-24.1
5	1140	6727.	351.	70.	36.2	438.9	6372.	-33.2
6	1320	7970.	346.	72.	37.1	372.4	7501.	-43.3
7	1530	9536.	331.	105.	54.3	302.7	8869.	-51.4
8	1620	10226.	324.	107.	54.8	266.7	9677.	-58.4
9	1860	12003.	325.	119.	61.4	213.9	11027.	-67.3
10	2220	14320.	322.	61.	31.6	144.1	13413.	-68.0
11	2370	15280.	312.	70.	36.2	128.6	14103.	-67.1
12	2640	16848.	298.	52.	26.5	100.0	15624.	-68.5
13	2730	17352.	292.	64.	32.8	91.4	16156.	-70.5
14	3060	19437.	296.	77.	39.8	67.9	17899.	-76.4
15	3180	20251.	304.	65.	33.5	58.5	18761.	-72.0
16	3270	20774.	309.	90.	46.1	53.9	19245.	-72.7

MAXWIND NR.: 1

1860 12003. 325. 119. 61.4 213.9 11027. -67.3

VEKTORGRUPPE: 41128

MAXWIND NR.: 2

3060 19437. 296. 77. 39.8 67.9 17899. -76.4

VEKTORGRUPPE: 40815

171 W I N D 900 M U E B E R G R U N D :
 304. 29. 15.0 905.7 955. -3.9

NULL GRAD GRENZEN

P	H	TT
966.0	441.	.0

TIEFSTE TEMPERATUR
 P H
 HPA GPM C
 67.9 17899. -76.4

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT

355 M/MIN

10338 27. 2.1993 6.00 230

H O E H E N S T U F F E N M/S

HR	DDD	FF	M/S
900	253	17	9.0
1500	247	23	11.6
2100	263	20	10.3
3000	256	17	8.7
4200	268	10	5.1
5400	228	17	9.0
7200	228	25	12.8
9000	205	27	13.9
10500	297	11	5.8
12000	336	16	8.5
13500	352	19	10.0
15900	2	18	9.5
18300	338	24	12.3
20700	346	20	10.3
23700	352	17	8.5
26400	322	17	9.0
30900	302	40	20.4
33400	301	42	21.6

AUFSTIEGSLEITER:

SO

STARTWERTE
 WINDRICHTUNG: 200 GRAD
 WINDGESCHWINDIGKEIT: 4.1 m/s

STARTZEIT: 5.00
 BALLONTYP: totex ta 800
 FREIER AUFTRIEB: 14.0 N
 TARGET: It 466
 WINDMESSGERAET: eec wf 100-5

10338 27. 2.1993 6.00 230

NR	MARKANTE	PUNKTE	WIND				
SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP		
1	0	55	200	8	4.1	1006.7	
2	69	300	229	20	10.4	978.3	
3	130	600	248	21	10.9	944.5	
4	192	900	253	17	9.0	911.9	
5	425	2100	263	20	10.3	789.4	
6	570	2815	249	18	9.1	717.5	
7	750	3811	289	12	6.2	630.8	
8	821	4200	268	10	5.1	600.0	
9	1110	5748	220	19	10.0	478.9	
10	1590	8474	206	30	15.7	326.3	
11	1650	8790	201	30	15.4	310.2	
12	1890	10007	260	9	4.5	265.4	
13	2160	11361	340	19	9.6	219.9	
14	3052	15900	2	18	9.5	100.0	
15	3570	18774	342	28	14.5	65.5	
16	4350	23420	355	17	8.7	31.5	
17	4620	25229	302	19	9.9	23.8	
18	4770	26208	318	17	8.5	20.6	
19	5070	28323	325	37	19.3	14.9	
20	5730	33400	301	42	21.6	7.0	

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDE MAXWIND FESTGESTELLT !

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 349 M/MIN

10338 20. 2.1993 12.00 RS80 203

MARKANTE PUNKTE TEM P

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
0	1013.4	55.	4.0	1.2	2.8	82.	290.	15.	7.7
20	1001.4	151.	2.8	.0	2.8	82.	290.	14.	7.3
80	957.4	514.	-7	-2.6	1.9	87.	296.	24.	12.6
160	912.3	898.	-3.4	-6.3	2.9	80.	303.	29.	14.8
280	785.3	1515.	-8.5	-10.6	2.1	85.	309.	31.	15.8
390	672.5	2063.	-11.6	-16.1	4.5	69.	312.	36.	18.6
460	750.2	2413.	-12.7	-17.7	5.0	66.	314.	35.	17.9
480	739.7	2520.	-13.4	-18.0	4.6	68.	320.	35.	18.1
610	672.5	3245.	-17.2	-19.1	1.9	85.	334.	35.	25.0
720	616.5	3902.	-21.1	-22.4	1.3	89.	336.	51.	26.1
800	578.7	4372.	-20.2	-22.3	2.1	83.	336.	51.	26.2
810	574.2	4430.	-21.1	-26.8	5.7	60.	339.	56.	28.8
870	548.1	4775.	-24.1	-39.8	15.7	22.	346.	62.	32.1
940	517.5	5196.	-25.8	-44.9	19.1	15.	349.	62.	31.7
990	497.2	5487.	-28.8	-51.0	22.2	10.	350.	62.	32.1
1050	474.1	5830.	-36.2	-57.8	21.6	9.	350.	68.	35.2
1200	416.9	6734.	-57.7	-64.0	18.3	11.	344.	77.	39.5
1360	358.6	7757.	-46.5	-64.6	18.1	11.	349.	80.	41.1
1380	352.2	7877.	-50.2	-68.1	13.2	18.	339.	95.	48.8
1460	325.3	8401.	-52.1	-61.1	9.0	33.	335.	102.	52.3
1500	312.7	8658.	-51.4	-62.3	10.9	26.	331.	105.	54.3
1530	302.7	8869.	-54.9	-68.1	13.2	18.	325.	106.	54.8
1590	283.9	9281.	-58.4	-70.8	12.4	19.	324.	107.	54.8
1650	266.7	9677.	-67.3	-79.8	12.5	16.	325.	119.	61.4
1860	213.9	11027.	-70.0	-82.4	12.4	15.	324.	107.	55.3
1924	200.0	11438.	-66.2	-80.5	12.8	15.	325.	92.	47.4
2000	185.2	11898.	-68.0	-84.5	16.5	8.	324.	75.	38.5
2130	162.7	12679.	-65.8	-85.5	19.7	5.	322.	61.	31.6
2250	144.1	13413.	-68.5	-88.9	20.4	4.	298.	52.	26.5
2550	108.4	15138.	-76.2	-500.0	-500.0	-500.	298.	72.	37.1
2637	100.0	15624.	-76.4	-500.0	-500.0	-500.	296.	77.	39.8
3004	70.0	17724.	-72.0	-500.0	-500.0	-500.	304.	65.	33.5
3030	67.9	17899.	-74.4	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.0
3190	58.5	18761.	-69.4	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.0
3450	44.8	20335.							
3750	32.3	22254.							
10338	20. 2.1993	12.00	RS80	203			-500.	-500.	-500.0

T R O P O P A U S E (N)

TROPAPAUSE 1:	TROPAPAUSE 2:								
1924	200.0	11438.	-70.0	-82.4	12.4	15.	324.	107.	55.3
3004	70.0	17724.	-76.2	-500.0	-500.0	-500.	298.	72.	37.1